

农民增收 口袋书

优质茶叶 生产技术

梁月荣 张凌云等 编著

1

 中国农业出版社

江苏工业学院图书馆

农民增收

藏书章

优质茶叶生产技术

梁月荣 张凌云等 编著

中国农业出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

优质茶叶生产技术/梁月荣等编著. —北京: 中国农业出版社, 2004.8

(农民增收口袋书)

ISBN 7-109-09337-9

I. 优... II. 梁... III. ①茶叶-栽培②茶叶加工 IV. ①S571.1②TS272

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 077015 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 徐建华

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2004 年 8 月第 1 版 2004 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/64 印张: 4.625

字数: 104 千字 印数: 1~15 000 册

定价: 4.70 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

内 容 提 要

本书根据茶树生物学特性和对环境条件的要求，介绍了优质茶园建设、茶树管理、优质茶叶原料生产、茶树病虫害防治、茶叶优质高产生产新技术；同时，根据茶叶品质特点，介绍了优质茶加工和名优茶加工技术和茶叶包装关键技术以及有关茶叶销售中应注意的问题，适合于茶叶生产技术人员和茶农阅读。

编委会名单

主 任	柳斌杰	张宝文	
副主任	阎晓宏	刘维佳	傅玉祥
委 员	(按姓氏笔画为序)		
	于康振	马有祥	马爱国
	王智才	牛 盾	甘士明
	白金明	刘增胜	李宝中
	李建华	杨 坚	杨绍品
	沈镇昭	张凤桐	张玉香
	张德修	陈晓华	陈萌山
	郑文凯	夏敬源	唐园结
	梁田庚	雷于新	薛 亮

作者名单

梁月荣	张凌云	陆建良
叶倩	梁慧玲	孙其富
王会	杜颖颖	

出版说明

党的十六大提出了全面建设小康社会的奋斗目标。全面建设小康社会重点、难点在农村。2004年中央1号文件把促进农民增收作为当前和今后一个时期党和政府的中心工作，扶持粮食生产和增加农民收入政策相继出台，科教兴农和西部开发战略全面实施，解决“三农”问题和建设农村小康的热潮迅速掀起。这些重农、促农、兴农大政方针的出台和社会环境的形成，必将极大地促进我国农业和农村经济的快速发展。中央宣传部和新闻出版总署也把加强“三农”读物出版发行工作作为2004年的工作重点，出台了一系列扶持政策和具体措施。

为了服务“三农”工作和加速农村小康建

设，满足广大农民对科技知识的渴求，提高农民的科学文化素质，加快农民增收致富的步伐，在农业部和新闻出版总署的领导、指导和支持下，我社策划出版了这套《农民增收口袋书》。这套丛书以青年农民、种养大户、农技人员、乡村干部、农民工等为主要读者对象，内容包括农业科技、政策法规、文教卫生、农民工培训等方面，力求做到让广大农民“看得懂、用得上、买得起”。为了使这套丛书更具有针对性、实用性、可读性和可操作性，农业部和新闻出版总署有关领导担任本套丛书的编委会主任，并给予了具体指导。我们希望这套丛书的出版能为广大农民增收致富和加快农村小康建设起到促进作用。

中国农业出版社

目 录

出版说明

一、茶树生物学特性及其对环境

条件的要求 1

(一) 茶树总发育周期 2

1. 幼苗期 2

2. 幼年期 5

3. 成年期 6

4. 衰老期 7

(二) 茶树年发育周期 11

(三) 茶树各器官形成过程的生理

变化 14

1. 茶籽的萌发 14

2. 茶树新梢的生长 15

3. 茶树根系的发育	18
(四) 茶树优质丰产形成的环境条件	19
1. 茶园土壤	20
2. 生态气候条件	24
二、优质茶园建设及幼龄茶树管理	34
(一) 优质茶园产地选择、规划 与开垦	34
1. 基地选择	34
2. 优质茶园地的规划	36
3. 道路和排蓄水系统的设置	37
4. 防护林与遮荫树的种植	39
5. 园地的开垦	40
6. 种植前土壤的熟化	42
(二) 茶树品种的选择	42
1. 优质茶树品种的选择	42
2. 优良茶树品种特性	44
(三) 茶树种植	61
1. 种植密度与茶行布置	61
2. 画线定行与开沟施肥	63

3. 茶苗移栽	64
(四) 优质茶园幼龄茶树管理	66
1. 抗旱保苗	66
2. 补苗	68
3. 幼龄茶园的土壤管理	68
4. 浅耕除草	70
5. 定型修剪	71
三、成龄茶树管理和优质茶叶原料	
生产	73
(一) 茶园水分管理	73
1. 茶园保水	74
2. 茶园灌溉	74
(二) 茶园耕锄与免耕	77
1. 茶园耕锄	77
2. 铺草与免耕	78
(三) 茶园施肥	80
1. 茶园营养形态诊断技术	81
2. 茶园施肥量的估算	82
3. 施肥原则	83

4. 施肥技术	87
(四) 茶树修剪	94
1. 成龄茶树修剪技术	95
2. 修剪时期	99
3. 修剪后的管理	101
(五) 茶叶采摘	103
1. 采摘对茶树生长的影响	104
2. 采摘对茶叶产量的影响	104
3. 采摘对茶叶品质的影响	105
4. 采摘技术	105
四、茶树病虫害防治	107
(一) 茶树病虫害的主要种类和特点	108
1. 茶树主要害虫种类和特点	108
2. 茶树主要病害和特点	124
3. 病虫害防治技术要求	131
(二) 有机茶园病虫害控制和防治	138
1. 有机茶的病虫害控制	140
2. 有机茶病虫害控制过程应注意的 问题	144

五、茶树优质高产栽培新技术	147
(一) 保护地栽培	147
1. 地膜覆盖栽培	148
2. 温室栽培	153
(二) 叶面喷施剂的应用	161
(三) 有机农业技术	163
1. 有机茶园要求	164
2. 有机茶加工要求	168
3. 包装、贮运、销售	170
4. 有机茶认证申请	173
六、优质茶加工技术	180
(一) 绿茶加工	180
1. 绿茶生产的基本工艺	180
2. 鲜叶的管理	180
3. 眉茶生产中出现的 问题及解决办法	182
4. 珠茶生产中存在的 问题及解决办法	185
5. 烘青茶生产中应注意 的问题	187

(二) 红茶加工	188
1. 原料的选择和管理	189
2. 红茶初制生产技术	190
(三) 白茶加工	193
1. 鲜叶的采摘	194
2. 白茶生产技术	195
(四) 黄茶加工	197
1. 黄小茶加工工艺	198
2. 黄大茶加工工艺	204
(五) 乌龙茶加工	207
1. 乌龙茶的品质特征	207
2. 鲜叶要求	207
3. 乌龙茶初制加工的一般工艺	208
4. 闽南制法 (以铁观音为例)	209
5. 闽北制法	214
七、名优茶加工技术	220
(一) 扁形名优绿茶加工	220
1. 扁形名优绿茶手工加工技术	220
2. 扁形名优茶的机制技术	226

(二) 卷曲形名优茶的加工技术	229
1. 卷曲形名优茶的手工加工技术	229
2. 卷曲形名优茶的机制技术	231
(三) 毛峰形名优绿茶的加工技术	234
1. 毛峰形名优茶的手工加工技术	234
2. 毛峰形名优茶的机制技术	237
(四) 针形名优茶的加工技术	239
1. 鲜叶采收与摊放	240
2. 杀青	240
3. 揉捻	241
4. 初烘	242
5. 理条	242
6. 复烘	242
7. 复理	243
8. 足干	243
八、茶叶包装和销售	244
(一) 茶叶包装	245
1. 茶叶包装的作用	245
2. 包装材料的选择和保鲜包装	247

3. 茶叶包装的设计	256
4. 茶叶包装的设备	260
5. 茶叶包装的应用趋势	263
(二) 茶叶销售	267
1. 近年来茶叶销售的新特点	267
2. 优质茶销售策略	269

一、茶树生物学特性及其对环境条件的要求

茶树是我国主要的经济作物之一。茶树的生长和发育，既受自身的生物学特性支配，还受环境条件的影响。两者相辅相成，生长是发育的基础，发育只有在一定的生长基础上才能进行。

茶树是多年生叶用木本植物，一次种植可数十年收获，生产具有长期性和连续性。茶树为常绿植物，分枝能力和再生能力强，营养生长旺盛。年周期中，茶芽能多次萌发生长，每年可以多次采收。经多年采收，茶树生机减退，树势衰老后，通过台刈更新，能复壮生长势，重新恢复生产能力。它一生中既有幼苗期、幼年期、成年期、衰老期的发育时期，又