

贵州无公害

GUIZHOU WUGONGHAI CHAYE SHENGCHAN JISHU

茶叶生产技术

贵州省农业办公室 贵州省农业厅 编著



贵州科技出版社

贵州无公害茶叶生产技术

贵州省农业办公室 / 编著
贵州省农业厅

贵州科技出版社

· 贵 阳 ·

图书在版编目(CIP)数据

贵州无公害茶叶生产技术/贵州省农业办公室,贵州省农业厅编著. —贵阳:贵州科技出版社, 2008.9

ISBN 978-7-80662-742-6

I. 贵… II. ①贵…②贵… III. 茶叶 - 栽培 - 无污染技术 IV. S571.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 146324 号

贵州科技出版社出版发行

(贵阳市中华北路 289 号 邮政编码: 550004)

出版人: 施福根

贵阳经纬印刷厂印刷 贵州省新华书店经销

850 mm×1 168 mm 32 开本 6.5 印张 175 千字 图版 8 页

2008 年 9 月第 1 版 2008 年 9 月第 1 次印刷

印数: 1~30 000 定价: 12.00 元

《贵州无公害茶叶生产技术》

编辑委员会

主 编 黎光武 黄家培

副主编 刘素芬 吴承斌

编 委 黎光武 黄家培 刘素芬 吴承斌

程 遥 易 勇 王晓峰 朱 怡

撰稿与校对

撰稿人员 尹 杰 梁远发 赵致清 郑文佳

鄢东海 刘 锡 邹 军

校 对 苏 楠

前言

QIANYAN

中国是茶叶的故乡,有悠久的产茶、饮茶历史,创造了丰富灿烂的茶文化。茶具有较高的食用价值和保健功能,是我国人民的生活必需品。目前,我国茶区遍布大江南北,生产有绿、红、青、黄、黑、白六大茶类。2006年,全国茶园面积143.1万 hm^2 ,茶叶产量102.8万t,均居世界第一位。

贵州地处祖国西南,是茶树的原产地,茶产业是贵州重要的传统优势产业。贵州拥有十分优越的适宜茶树生长发育和生产优质绿茶的气候条件和土壤资源,出产的绿茶品质优越,受到全国各地商贾的追捧和消费者的青睐。

随着经济的蓬勃发展和科技的日新月异,人们的生活水平不断提高,生活质量逐步改善,对茶产品的需求不断上升,茶产业前景十分广阔。2007年贵州茶园面积达8万 hm^2 ,生产各类茶叶3万余吨,实现农业生产产值10亿元,农民依靠茶业增产、增收明显。2007年,中共贵州省委、贵州省人民政府下发的《关于加快茶产业发展的意见》,为全省茶业的发展总体任务、方向

和具体目标。

为了满足全省茶叶生产发展的需要,促进茶叶质量和产业结构的升级,努力实现全省茶业可持续发展目标,我们组织省内部分茶叶专家,根据贵州的自然资源和茶业现状,结合贵州茶叶生产实际和国内外茶叶先进生产技术,编写此书,供茶叶生产者参考。

该书包括茶园的选地、规划、建设,茶树育苗、茶苗移栽、茶园管理、茶叶采摘、加工,以及贮运和包装等内容,涉及茶叶生产的全过程。全书共分五章,第一章为茶树生物学特性及其对环境条件的要求,第二章为茶树良种及繁殖技术,第三章为无公害茶叶栽培技术,第四章为茶树病虫害防治,第五章为茶叶加工。

由于水平有限,编写时间仓促,书中难免有不足之处,敬请读者批评指正。

编著者

2008年6月



山地茶园



高山茶园



成龄茶园



生态茶园



生态茶园



生态茶园



生态茶园



采茶忙



茶园一角



特早生少毫品种——龙井 43 号



早生多毫品种——福鼎大白茶



早生较多毫品种——黔茶 7 号



从左至右为茶叶特大叶、大叶、中叶、小叶



机械采茶



机械修剪



台刈后的茶树



幼龄茶树与萝卜间作



苗床制作



剪短穗



扦插



扦插苗遮阴



开种植沟深施底肥



茶苗移栽前打黄泥浆



茶苗移栽



移栽后修剪

名优茶机械化加工

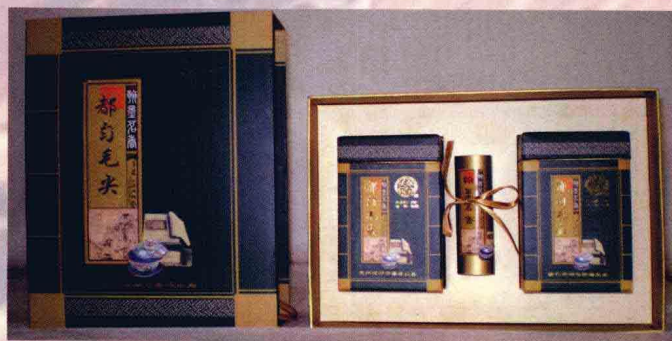


扁形茶手工炒制

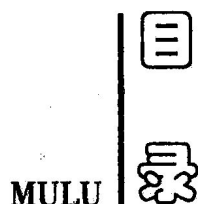




毛峰茶手工炒制



茶叶包装



第一章 茶树生物学特性及其对环境条件的要求	(1)
第一节 茶树生长发育的规律	(2)
第二节 茶树生长的环境条件	(14)
第二章 茶树良种及繁殖技术	(22)
第一节 茶树品种类型	(23)
第二节 茶树品种合理搭配种植	(24)
第三节 无性系绿茶品种	(25)
第四节 茶树良种扦插繁殖技术	(34)
第三章 无公害茶叶栽培技术	(40)
第一节 无公害茶叶的概念	(40)
第二节 无公害茶叶基地的选择与建设	(45)
第三节 无公害茶园土壤管理与施肥	(58)

第四节	茶树修剪与树冠培育	(79)
第五节	茶叶采摘	(86)
第六节	低产茶园的改造	(95)
第四章	茶树病虫害防治	(103)
第一节	茶树病害	(103)
第二节	茶树害虫	(118)
第三节	茶树病虫害综合治理	(136)
第五章	茶叶加工	(142)
第一节	茶厂厂房建设	(144)
第二节	茶叶加工机械	(150)
第三节	绿茶加工技术理论	(166)
第四节	绿茶加工技术	(175)
第五节	茶叶包装贮运	(193)

第一章

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,既受自身生物学特性的支配,又受环境条件的制约。两者是相辅相成的。生长是发育的基础,发育只有在良好的生长基础上才能正常进行。

茶树是多年生叶用木本植物,一次种植可数十年采收鲜叶,生产具有长期性和连续性。茶树是一种常绿植物,分支能力和植株再生能力很强,营养生长旺盛。在一年的生长周期中,茶芽可以多次萌发生长,每年可以多次采收。茶树经过多年采收,茶树生理机能开始减退,树势逐渐衰老后,通过台刈更新,又能复壮生长势,重新恢复生产能力。茶树在其一生中,既有幼苗期、幼年期、成年期、衰老期的发育时期,又有历时较短且多次循环的春、夏、秋、冬四季的年发育阶段。茶树的每个生长阶段,既有各自独立的一面,又有相互联系、相互制约的一面,每一个阶段的生物学特性都直接影响其产量和品质。

