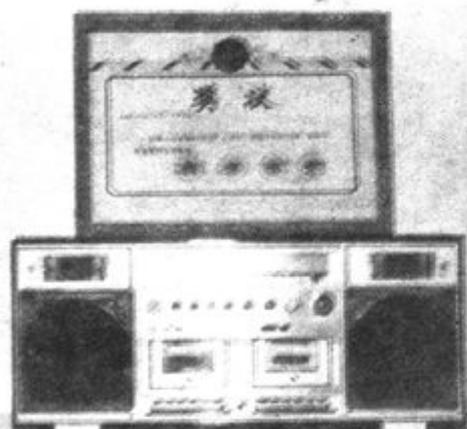


江川修志丛书之一

江川烤菸志



云南省江川县 烟草公司 农牧局 烤烟志编纂组



1983年全国农林科技先进单位，中央四大部奖状、奖品。

省经委副主任徐南华视察江川机烘菸叶。



省级有关部门领导到江川参观烤菸。

江川县委、政府和有关部门领导察看江川烤菸生长情况。



1983年全国农林科技先进单位，中央四大部奖状、奖品。

省经委副主任徐南华视察江川机烘茶叶。



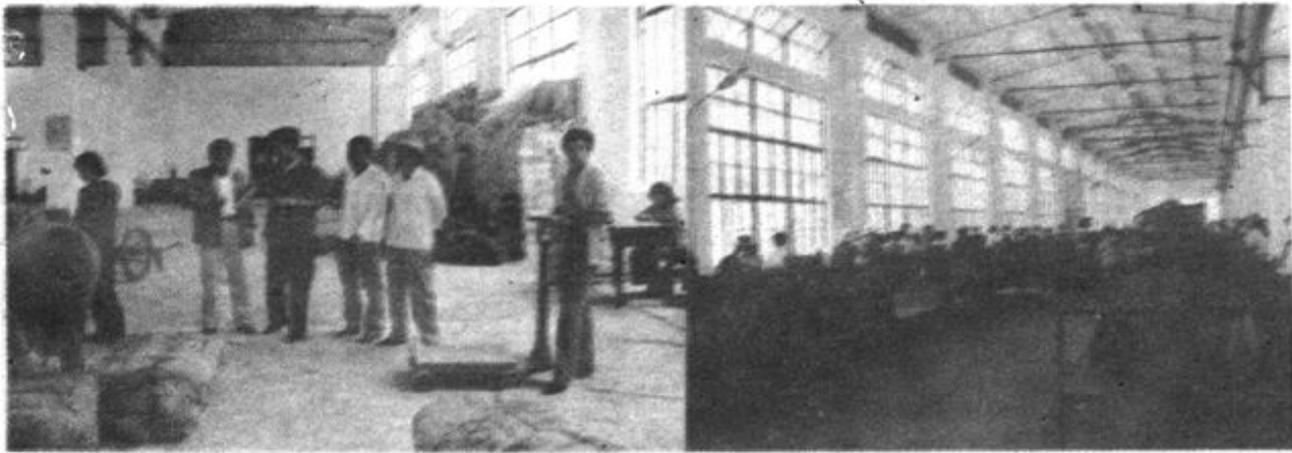
省级有关部门领导到江川参观烤菸。

江川县委、政府和有关部门领导察看江川烤菸生长情况。



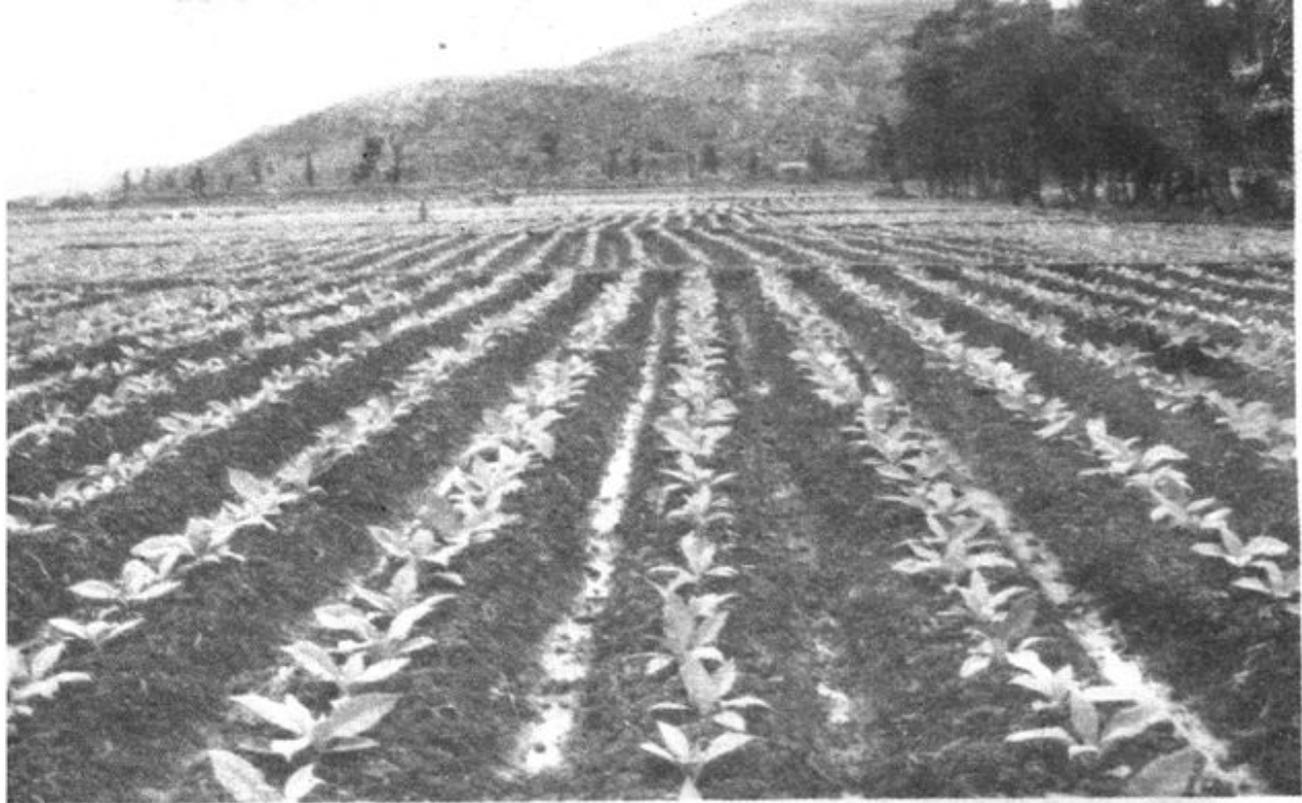
江川烤菸综试区领导小组视察菸株生长情况。

江川县人大主任和县菸草公司经理参观主料菸生产。



县委和政府领导视察江川复烤厂、复烤车间。

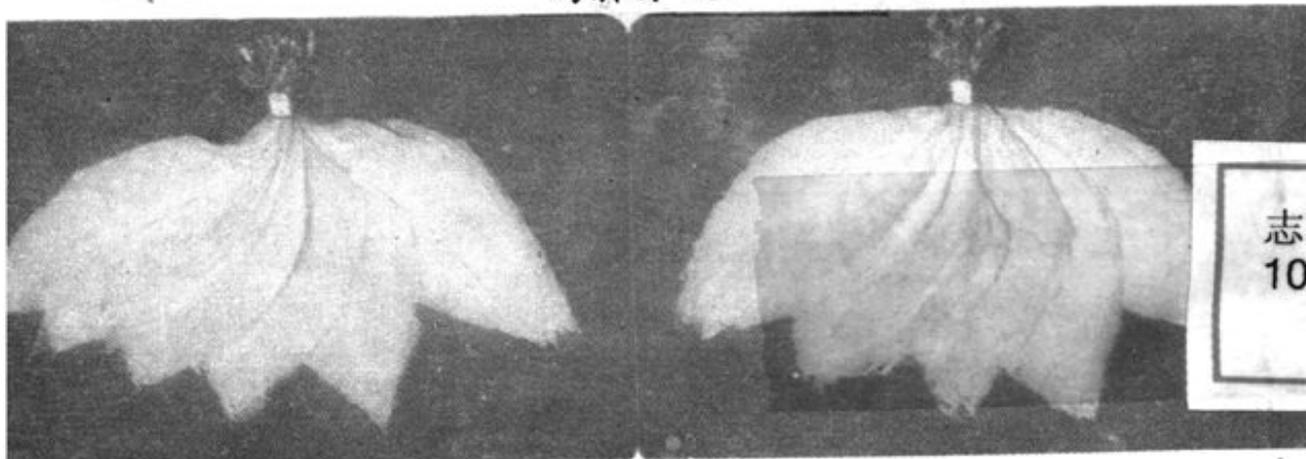
江川新建复烤厂、复烤车间



星云湖畔的菸田



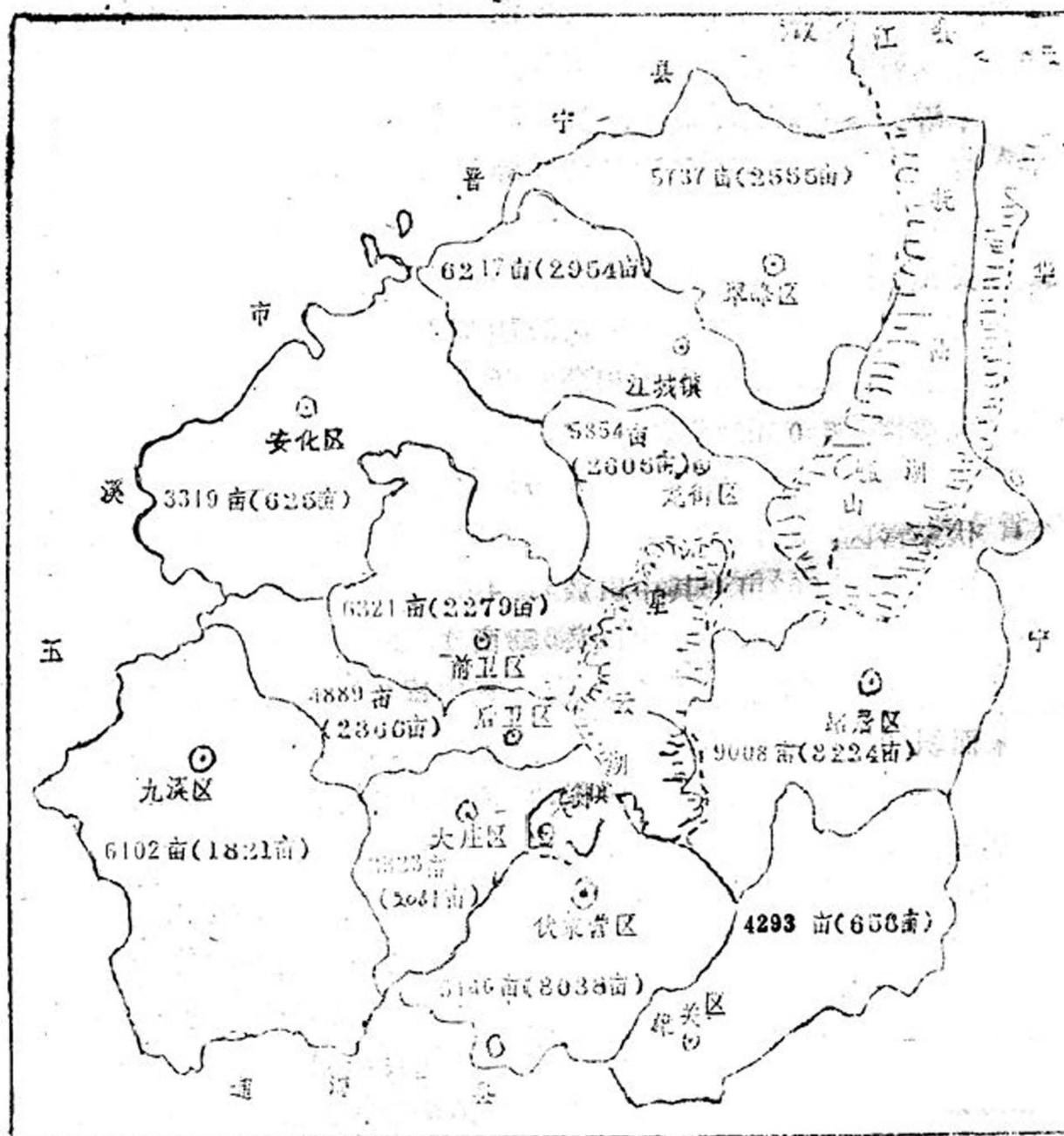
烤菸分级



样品：中一级

样品：中二级

江川行政区烟区分布图



烤烟是江川的经济

支柱，必须努力抓好！

熊德宝

一九八六年十一月

二十四日

云 烟 香 自
苦 寒 来 ！

普朝和

无
六
年
十
月

序 一

正当举国上下、盛世编修社会主义新方志的时刻，江川县农牧局、菸草公司两家联合编写一部完整的、系统的、科学的《江川烤菸志》，是一个义不容辞的责任。在我县及全省浩如烟海的典籍中，尚未见到本烤菸生产兴衰起伏的烤菸志书；虽有不少烤菸生产专业书，都只是零散地、孤立地记载一些有关烤菸的栽培、烘烤等技术，没有全面地反映在不同社会条件下的烤菸生产。因此，《江川烤菸志》的编纂，其本身体现了新的时代特征，无疑是一项新的创举。

江川，是云南烤菸生产的老菸区，很早就有“云烟之乡”的美名，建国以来取得较大的成就，特别是十一届三中全以后飞跃的发展，是历史上任何时期无法比拟的。把江川建国前后四十三年的烤菸发展史以及不同时期的栽培、烘烤、改进等技术记载下来，不仅为当前和今后研究我县烤菸生产提供历史借鉴和科学依据，而且也是为后人留下了宝贵的精神财富。

《烤菸志》编纂小组，在县委、县人民政府的领导下，人员不多，水平有限；他们本着上对前人、下对子孙后代负责的精神，克服档案散失、资料不足等困难；广征博采、搜集整理；宜经三次稿评、三次修改、反复核实。经过了辛勤的劳动，编纂出这本具有思想性、科学性和资料性相统一的《江川烤菸志》。从全书看来，图文并茂、资料还比较翔实；归纳系统，文字通俗易懂；看后能使人感到前有所稽，后有所见，居今知古，继往开来。

值此《江川烤菸志》出书之际，愿与人民借古知今，兴利革弊，贯彻执行党中央的路线、方针、政策，为在本世纪内实现农业现代化而奋斗。

序 二

《江川烤菸志》的編纂成书，是我县农业战线上的一件大事。它反映了我县在不同社会条件下具有特色的闻名全国的烤菸生产事业；而且有一定现实意义和历史意义，体现了鲜明的时代特征，是一项新的创举。它为我们了解历史，了解地方情况，帮助我们解决当前和今后生产中的各项重大问题提供了科学论据和在实现农业现代化中提供历史借鉴。是一本很好的“乡土教材”。

“烤菸”，是我县重要经济作物之一，无论山区坝区均适宜种植；劳动人民在长期生产中积累了丰富的经验。建国前，由于国民党政治腐败，对烤菸生产无法管理，加之国内形势处于混乱局面，特别是建国前两年，外销不振，菸价大跌，烤菸生产遭受严重打击；江川菸农、菸商破产，人民生活处于水深火热之中。

建国后，在中国共产党和人民政府的正确领导下，烤菸统一收购，长期不变，菸价逐年均有增高。县委、县政府在种植上合理布局，协调了烟粮关系，实行烤菸轮作，促进了江川烤菸生产进一步发展。特别是党的十一届三中全会以来，拨乱反正，农业开始由自给、半自给性生产，向商品生产转化，开创了迅速发展的新局面，农民种菸积极性特别高涨，种菸面积达到了全县大春种植面积的30—40%。上中等菸由五十年代的40%，上升到八十年代的70%以上；其经济收入可达种植业收入一半左右，因此，农民常能以较多的生产资金投入其它作物生产，对促进国民经济的发展和改善人民生活，都有一定的重要意义。

本书汇集了我县菸区烤菸栽培、烘烤、收购、储存等多方面的经验和菸草科学研究的试验结晶；同时坚持贯彻执行了理论与实际相结合的原则，并应用辩证唯物主义的观点加以剖析。以提供党政领导部门参考，推动今后烤菸生产的发展，和留给历史资料为目的；又以文字资料和口碑资料为依据；坚持了真理，尊重客观实事求是的加以整理，记述成书。但由于我们水平限制，可能存在弊病，请指教，便以纠正。

杨建昌 潘兴祥

一九八六年五月二十四日

概 述

江川——素有“云烟之乡”和“云烟之冠”的美称，境内有星云湖又滨临抚仙湖，自然条件优异，不同土壤极大部份符合烤菸生长的良好要求；加之气候、温度适宜，日照充足，雨量充沛，有利烤菸生长和提高品质；故种菸面积较大，产量也多，品质更佳。

江川种植烤菸，已有四十多年的历史，自一九四三年种植以来，颜色金黄，光泽鲜亮，组织疏松，弹性较好，化学成份比较协调；一经复烤，存储愈久，香味愈浓，燃烧性能更强；曾经连续三年在云南卷烟厂化验评比，名列全省第一，在全国评比中，云南烤菸又居第一。因此，在国内外市场欠负盛名；昆明、上海等大城市纸卷烟厂，曾经一度抬价争购江川烤菸叶作卷烟工业的配方主料，促进了江川烤菸种植面积日愈扩大，由一九四三年的720亩发展到一九四六年的14700亩。在此期间，所有种菸户经济收入急剧增加，对挽救当时的人民贫困起了较大的作用。一九四七至一九四九年，民国政府横征暴敛，官僚资产阶级垄断烤菸市场，操纵价格，贱买贵卖；地主阶级放高利贷残酷剥削农民；帝国主义以烤菸及其制品倾销我国进行经济掠夺；加上战争影响，交通阻塞，外销不振，菸价惨跌，使菸农破产。全县烤菸种植面积由一九四六年的14700亩、下降到一九四八年的5000亩。到了一九四九年，全县只种植烤菸500亩，单产只100斤，烤菸生产几乎濒于绝境。

中华人民共和国成立后，在中国共产党和人民政府的正确领导下，农村进行了土地改革，消灭了剥削制度，解放了生产

力，为江川烤菸生产的发展开辟了道路。土改后，又广泛开展了互助合作运动，使烤菸的种植面积迅速扩大，单产、总产不断增长。一九五二年（国民经济恢复时期），党中央为了发展烤烟生产，制定了一系列政策和措施，发出了重点恢复老烟区，适当发展新烟区的指示。特别是一九五〇年，政府下令禁止烤菸及其制品进口，扭转了建国前长期受帝国主义掠夺的局面。同时，加强了市场管理，取缔了资本家操纵市场剥削农民的投机活动，把烤烟列入国家计划生产，由国家统一收购，实行粮菸合理比价，发放贷款，发放订购定金，实行奖励比例及剩留比例政策。对烤菸用煤、化肥、修建烤房木料等实行价外补贴并优先供应，大力扶持烤菸生产，鼓励农民扩大烤菸种植面积，增加烤菸产量。一九五二年全县种植面积扩大到20208亩，比一九四九年增加40.4倍，单产提高56.4%，总产增加79倍。

一九五三至一九五七年，在发展经济的第一个五年计划里，江川烤菸、在全国烤菸会议上被评为质量第一，名噪全国，震惊中外。一九五六年，在“以菸代粮、菸粮并举”的号召下，烤菸种植面积急速扩大，由一九五二年的20208亩上升到85157亩，上升4.21倍。为因种植面积发展惊人，引起上级十分关注，省人民政府于当年八月，组织了全省五个民族的代表团（包括贵州省15位代表在内）共392人来江川参观烤菸丰产。年底，省政府召开全省劳模会议，又给江川评为“烤菸大王”的称号。此后的几年，由于烤菸种植面积过大，菸粮关系比例失调，增加了熟田熟地，使其不能合理轮作，烤菸质量相继下降。直到一九六三年，国务院棉菸工作组到江川来视察烤菸品质下降的情况后，确认江川烤菸种植面积的增长，使不能全面进行轮作，是烤菸品质下降的主要原因。从那以后，江川烤菸的种植面积，开始稳定在三万亩左右；随着科学技术研究

工作的逐步加强，生产技术水平也不断得到提高，产量、品质都得到恢复和发展。

一九六八年，片面强调“以粮为纲”以后，一九七〇年，烤菸种植面积又由三万多亩下降到两万多亩，和一九六八年相比，总产量，总产值均下降一半多，造成人民经济困难，地方财力吃紧，严重影响了国民经济按国家计划的发展。一九七二年，贯彻中央“发展经济、保障供给”和“以粮为纲、全面发展”的方针后，干部群众从认识上解决了“以粮为纲、重粮轻菸”和“以菸代粮、重菸轻粮”的偏见，使烤菸的种植面积又恢复到三万亩左右，产量、质量又相应地恢复和提高。

党的十一届三中全会后，县委和政府更进一步重视烤菸生产；在党中央“决不放松粮食生产，积极开展多种经营”的方针指引下，认真贯彻了三中全会两个农业文件精神，大大地调动了农民种菸积极性。在此基础上，县委加强了各级烤菸专管机构的领导，各级党组织深入农村，帮助农民逐步建立健全和完善烤菸生产责任制，宣传落实政策，制定计划措施，总结推广先进经验，举办各种类型的技术培训，壮大烤菸技术队伍；使烤菸的烘烤、栽培技术逐年不断提高。

一九八五年，烤菸的种植面积发展到60409亩，总产达2345.3万斤，上中等菸达75.8%，平均单价上升到1.1元，总产值达2579.83万元，各方面均创历史最高记录。一九八五年，全县农业总产值是3978万元，烤菸总产值占农业总产值的64.85%；全县农业人口人均纯收入420元，比上年人均纯收入增加83元，仅烤菸纯收入人均比上年增加37.8元，占增收的45.5%。一九八五年全县产品税收1190万元，仅烤菸税收就达到922.5万元，占全县全年产品税收的77.52%。

纵观历史，江川烤菸一向以初级产品运销国内外，江川烤

菸栽培、烘烤技术人员遍及西南，对促进农业全面增产、增加国民经济收入、改善人民生活、繁荣农村市场、创取外汇……等都起到了积极的作用。一九八五年始建复烤厂后，江川烤菸在新形势下由传统的初级产品生产转变为中间产品生产；今后朝着商品生产的方向前进，对振兴江川经济，前景无法估量。

江川行政区种菸（一九八五年）

翠峰区：5,37亩（其中田菸2555亩）

江城区：6217亩（其中田菸2954亩）

龙街区：5854亩（其中田菸2606亩）

安化区：3319亩（其中田菸625亩）

前卫区：6321亩（其中田菸2279亩）

后卫区：4889亩（其中田菸2366亩）

九溪区：610亩（其中田菸1821亩）

大庄区：3523亩（其中田菸2061亩）

伏家营区：5146亩（其中田菸3038亩）

路居区：3008亩（其中田菸3224亩）

雄关区：4293亩（其中田菸658亩）

全县1985年种植烤菸6040亩，其中田菸2418亩，占烤菸种植面积40%；地菸3622亩，占烤菸种植面积60%。

全县1985年大春总播种面积152955亩，烤菸种植面积占大春播种面积39.5%。

题词：熊法宝 普朝和

序一 李贵禄 王玉春

序二 杨建昌 潘兴祥

目 录

概述

江川菸区分布图（1985年）（江川行政区种菸）

| | |
|---------------------------|--------|
| 第一章 自然环境 | (1) |
| 第一节 地理位置 | (1) |
| 第二节 农业自然现状 | (1) |
| 第三节 土壤 | (2) |
| 一、土壤类型 | (2) |
| 二、土壤养份含量 | (3) |
| 第四节 气候 | (3) |
| 第五节 水利 | (5) |
| 第六节 自然灾害 | (6) |
| 第二章 引进、推广、发展 | (8) |
| 第一节 引进推广 | (8) |
| 第二节 发展 | (11) |
| （烤菸代表年份单产总产增减表） | |
| （历年烤菸面积、单产、总产、单价、上等菸、产值表） | |
| 第三章 栽培 | (29) |
| 第一节 轮作 | (29) |
| 第二节 品种 | (30) |
| 一、种籽演变品种化学成份比较表 | (32) |

| | |
|---------------------|--------|
| 二、种籽选留 | (34) |
| 第三节 育苗 | (34) |
| 一、苗床选择及整理 | (36) |
| 二、播种 | (36) |
| (1) 种籽鉴定 | (36) |
| (2) 精选种籽 (种子选择) | (37) |
| (3) 种子消毒 | (37) |
| (4) 播期 | (37) |
| (5) 播量及方法 | (37) |
| 三、苗期管理 | (37) |
| (1) 温度 | (37) |
| (2) 水份 | (38) |
| (3) 除去覆盖 | (38) |
| (4) 苗期施肥 | (38) |
| (5) 定苗 | (38) |
| 第四节 移栽 | (39) |
| 一、整地 | (39) |
| 二、适时早栽 | (39) |
| 三、移栽 | (40) |
| (1) 打垆 | (40) |
| (2) 起苗 | (40) |
| (3) 植苗 | (40) |
| (4) 密度 | (41) |
| 第五节 中耕管理 | (41) |
| 一、除草追肥 | (42) |
| 二、抗旱防涝 | (43) |
| 第六节 封顶打杈 | (44) |