



永定烤烟

中共永定县委会编写

福建人民出版社

永定烤烟

中共永定县委会编写

福建人民出版社

1960·4

內 容 提 要

永定烤烟品質甲于全國，是我國高級捲烟的原料基地之一。本書敘述了永定種植烤烟的簡史，其中特別着重介紹了解放十年來，在黨的領導下永定烤烟的栽培得到不斷總結和改進的豐富經驗。並且通過具體材料，科學地分析說明其品質優良的原因，最後還論述了永定烤烟的發展前途。因此，本書對研究、提高我國的烤烟生產有一定的作用。

永 定 烤 烟

中共永定縣委會編寫

*

福建人民出版社出版

(福州河东路得貴巷18号)

福建省書刊出版業營業許可証出字第001号

福州第六印刷厂印刷 福建省新华书店发行

*

开本787×1092 1/32 印張2 11/16 插頁5 字數53,000

1960年8月第1版 1960年8月第1次印刷

印数：1—1,700册

統一書号：15104·39

定 价：二 角 五 分

前 言

福建省永定烤烟的品质甲于全国，是我国高級卷烟的宝贵原料。利用永定烤烟制造的特級卷烟，其品质香气可凌駕印度、美国高級烟之上，相当于世界上最有名的英国“5 5 5”牌烤烟型卷烟水平，在国际市場上有着一定的信誉。因此，将永定烤烟生产的情况和具体栽培經驗介紹給各地烟区，对研究、提高我国烤烟生产的质量将有很大的作用。

永定种植烟草已有三百多年的历史，早在明代万历年間，这里就开始栽植条絲晒烟，后来又从南京、昆明引种烤烟，品质优良。但是，解放前由于美、英等帝国主义国家制造的卷烟充滿市場，国民党反动政权对烟草生产又加以摧残和剝削，永定条絲烟的产銷受到严重打击，烤烟生产也未能发展。解放十年来，由于党和政府的重視、扶植，加上群众不断总结和发揚丰富的种烟經驗，我县的烤烟生产就迅速发展起来，短短的十年胜过了过去的三百多年，出現了史无前例的繁荣景象。今后，随着工农业生产的发展，广大人民生活的不断提高，以及国际贸易額的扩大，对永定烤烟的需要将愈来愈多。因此，永定的烤烟生产必須特大地跃进，进一步提高产量和品质，使永定成为我国的烟草基地。

本书的编写，是根据永定县历年来积累的所有关于烤烟生产的資料，并訪問了全县有經驗的烟农、技术員，总结經驗，

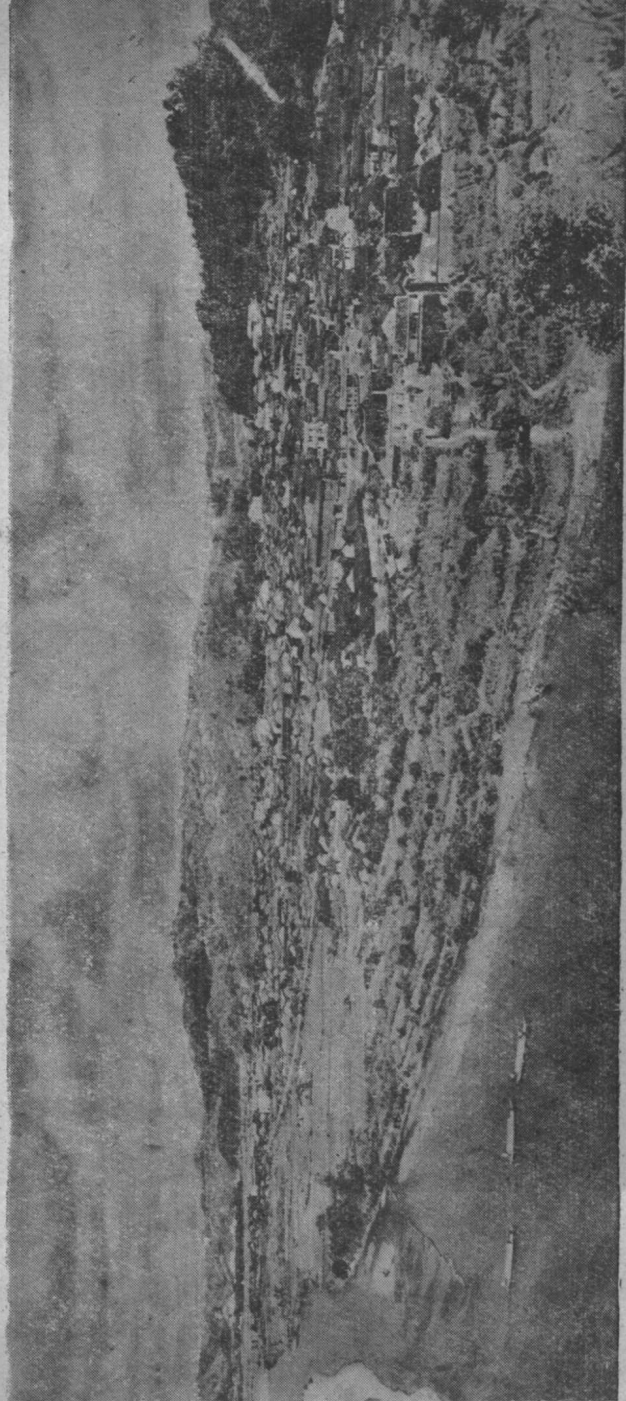
征求意见，并参照了全国其他烟区栽培烤烟的资料，再加以归纳、分析整理。在编写中，承中央轻工业部科学研究设计院烟草所余茂助工程师对烤烟栽培的科学理论方面提出了不少宝贵的意见，特表示感谢。

最后要提出的，由于我县的烤烟栽培历史不长，经验不足，本书难免会有不少缺点，恳请大家批评指正。

編 者

1960年2月

永定山城全景





烤烟进行移栽

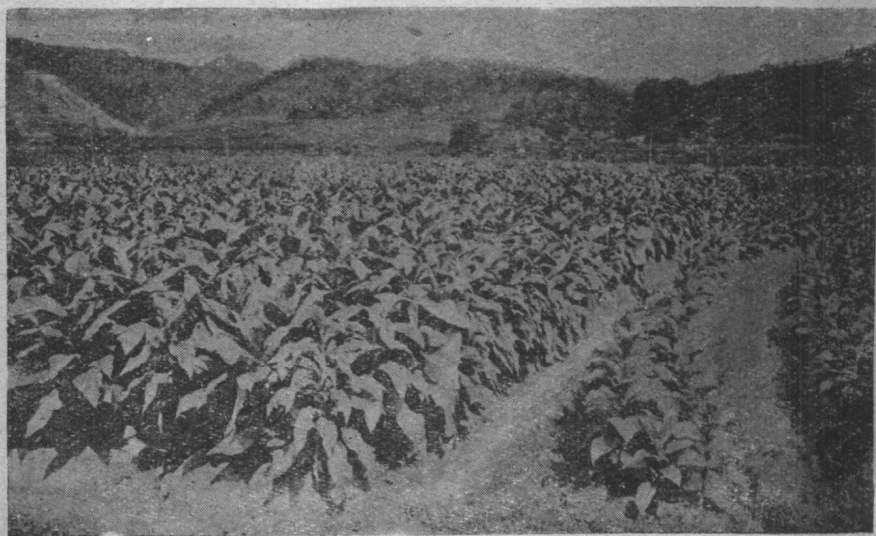


在整地后，进行分层施基肥



苗壮白 401 号烤烟

丰收的喜悦



烤烟丰收景象

目 录

前 言

第一章 品质甲于全国的永定烤烟	(1)
-----------------	-----

第二章 永定烤烟的种植简史	(4)
---------------	-----

第一节 栽培的演变	(4)
-----------	-----

第二节 分布概况	(6)
----------	-----

第三节 品质	(7)
--------	-----

第三章 永定烤烟栽培经过	(12)
--------------	------

第一节 主要品种	(12)
----------	------

第二节 自然环境	(14)
----------	------

(一)土壤 (二)温度 (三)雨量

(四)光照

第三节 轮作	(17)
--------	------

第四节 栽培过程	(17)
----------	------

(一)播种育苗	(17)
---------	------

(二)整地、筑畦、移植	(22)
-------------	------

(三)田间管理	(25)
---------	------

第五节 收获、留种	(35)
-----------	------

(一)采收	(35)
-------	------

(二)留种	(36)
-------	------

第四章 烘烤、分级	(38)
-----------	------

第一节 烤房建筑	(38)
----------	------

第二节 烘烤技术	(43)
----------	------

(一)烘烤烟叶的目的	(43)
------------	------

(二) 烘烤方法.....	(44)
(三) 下烤与回潮.....	(49)
(四) 烤烟分級.....	(50)
第三节 快速烘烤.....	(53)
(一) 采摘	
(二) 堆积变黄	
(三) 分級上烤	
(四) 排湿、定色、烘干	
第五章 永定烤烟的病、虫害防治.....	(59)
第一节 病害防治.....	(59)
(一) 黑茎病 (二) 青枯病 (三) 白粉病	
(四) 花叶病 (五) 赤星病	
第二节 虫害防治.....	(62)
(一) 地老虎 (二) 烟青虫 (三) 烟蚜	
(四) 夜盗虫	
第三节 綜合防治病虫害.....	(65)
(一) 做好选种、雜交、种子处理	
(二) 做好苗床管理	
(三) 做好大田管理	
第六章 永定烤烟的綜合利用.....	(69)
第一节 烟又养猪.....	(69)
第二节 烟蕊肥.....	(70)
第三节 活性炭.....	(71)
(一) 烟槽干餾	
(二) 烟炭制取活性炭	
第七章 永定县委领导烤烟生产的經驗.....	(74)
第八章 永定烤烟的发展前途.....	(78)

第一章 品質甲于全国的永定烤烟

福建的永定烤烟，色澤金黃，香气濃郁，甜味膩人，品質甲于全国，是我国制造高級卷烟的珍貴原料。它的特級烤烟的质量，凌駕印度、美国高級烟之上。在国际市場上我国有名的“中华牌”“双喜牌”等香烟所用的原料，其中永定烤烟約占30—40%。在1959年10月，我国建国十周年时，中央輕工业部科学研究設計院烟草所利用永定烤烟試制成一种“輝煌牌”高級卷烟，相当于在国际上享有盛譽的英国“5 5 5”牌香烟的水平，經過化驗，“輝煌牌”的化学成分是：糖分含量27.9%（“5 5 5”牌含25.27%），尼古丁含量1.24%（“5 5 5”牌含1.39%），比值指数为98（“5 5 5”牌为66），而香气与“5 5 5”牌比較也各有长短。因此，必須积极发展永定烤烟生产，使我国高級卷烟的质量，力爭在最短時間內超过英国“5 5 5”牌香烟的质量，而跃居世界第一位。

从国内來說，永定烤烟在总产量中，上等烟（即金黃一、二、三級烟）約占10%左右，比云南、貴州占上等烟5%，增加一倍；比北方烟区的上等烟占3%，增加二倍。因此，利用永定

烤烟制造的香烟，抽起来有特别的清香甜味，经过化验，永定烤烟含糖量最高达34.1%，比一般烟叶含糖量15—20%，高达一倍；而其含尼古丁仅为1%左右，比一般烟叶含1.5%左右要低；其比值指数为163，比云南烟叶的80、贵州烟叶的69、许昌烟叶的42，增长二至四倍；因而被称为质量全国第一。

同时，永定烤烟生产季节最早，其冬烟在“大寒”前后、春烟在“立夏”时即已收获，而全国其他烟区需要秋季才能收获。因此，这对供给烟厂卷烟原料，解决“青黄不接”的困难，也能起一定的作用。

可是，目前对永定烤烟了解的人还不很多。这是由于永定烤烟的生产虽占福建全省烟叶生产的总面积和总产量的85%以上，但若与全国相比，以永定烤烟种植面积较多的1959年来说，仅占全国计划种植烟叶面积的0.54%，而其产量仅占全国计划总产量的0.24%。若与全国种植烟叶面积最大、产量最高的河南烟区相比，永定烤烟的种植面积仅占其1.94%，而产量仅占其0.64%。

近十年来，中央农业部、商业部、轻工业部等有关领导部门，对永定烤烟的生产非常重视，对指导烤烟生产发展的方向明确。在党委的正确领导下，积极扶助烤烟生产，除认真就地总结推广行之有效的经验外，每年还派出技术员、老农到全国各地的主要烟区进行学习，充分利用本地优越的自然条件逐年改进栽培方法，使永定烤烟生产得到迅速发展。据统计，建国十年来，国家收购的永定烤烟共达六千八百零八吨，如果出口，可以换回九万六千吨肥田粉，或相当于大半个鞍钢无缝钢管厂的全套

机器设备。由此可见，永定烤烟生产对国家工业化建设有一定的贡献。

所以，今后随着工业化的发展，人民的生活不断提高，以及烟叶外销的不断扩大，永定烤烟的生产更应按照国家计划不断地增加产量、提高品质。

第二章 永定烤烟的种植簡史

第一节 栽培的演变

永定的烟叶生产有着悠久的历史，据明末方以智所著“方氏物理小識”一书中所述，在明代万历年間（公元1573—1619年），即将烟叶传至福建漳、泉一带，当时福建泉州所生产的烟草品质甚佳，为我国一項大宗的輸出品。永定烟叶大概从那时起开始种植（条絲烟），迄今已有四百多年历史。由于永定生产的烟叶品质优良，历年来除运銷本省的厦門、漳州外，还大批运銷上海、南京、汉口、长沙、云南、四川、广东等省，以及海外的南洋等地，銷路极广，烟厂、烟庄遍設全国各地。在历史上，永定烟叶最高的年产量曾达一百余万斤，收益銀元达五百余万元。因此，过去的栽烟戶曾遍及全县，烟叶生产为全县农民一項重大的副业收入。

在1931年抗日战争开始后，由于国民党反动派的摧残、剝削，以及美、英帝国主义的經濟侵略，外国卷烟大量輸入，因而永定烟叶的銷路漸次不振，烟叶（当时为晒烟）生产也随趋

衰弱。但是，由于我县农民一向有种烟的习惯，对烟叶生产仍不愿放弃。

在1947年，本县坎市的烟商由昆明、南京等地引种烤烟（当时试种一亩五分，年产只有三十三斤），并自行烘烤，其品质香味胜于当时广东之“南雄烟”（当时南雄烟在闽、粤两省最为盛行），影响甚大。可是，由于国民党反动政府腐败透顶，对该地的烟叶生产完全不加扶助，加以试种户自私、保守，因而烤烟生产无法发展。

在刚解放的1949年，全县仅有坎市一地种植烤烟三亩半，而烤烟的年产量仅为一百二十多斤。解放后，由于党和人民政府的积极领导，大力扶助，在短短的建国十年中，使永定烤烟有了飞跃的发展，迄1959年秋季，全县烤烟的种植面积达二万五千二百九十三亩，较刚解放的1949年扩大七百二十倍，而烤烟的单位面积产量也提高将近二倍，其总产量达到三万一千三百七十担。

解放以来永定烤烟生产的不断增长与农业合作化、人民公社化的发展，以及国家收购烤烟的价格政策有密切的关系。在1951年，胜利完成土改后，农民开始走向合作化道路的第一个阶段——互助组，有力地促进了生产的发展，使全县烤烟的面积扩大为三千六百多亩，而总产量达到一千七百三十三担。1952——1953年，互助组转为初级社，又促进了生产的迅速发展，使烤烟的种植面积达到一万九千二百四十九亩，比1951年又增加二倍，而平均亩产量达四十七斤半。在1956年由于掀起了农业合作化运动的高潮，烤烟种植面积便扩大到二万一千四百零八亩，平均亩产量达八十五斤。在1959年实现人民公社化后，烤烟的种植面积扩大到三万二千二百九十三亩，平均亩产

量达到一百一十七斤。1960年种植四万五千亩，亩产可达二百斤。

第二节 分布概况

我县烤烟生产地区的分布情况，也是随着烤烟生产逐年发展而扩大的。开始，先在坎市一地种植，然后高陂、撫市、湖雷、堂堡、城关等地都相继种植，至1952年便发展到全县各地都有种植，而以坎市、高陂、撫市三地栽种最多。目前，全县是以高陂、坎市二地为重点烟区，撫市、城关、湖雷、堂堡等地均为老烟区；而仙师、峰市、下洋、湖坑、湖山、陈东、合溪等地为新烟区。根据调查，1959年全县各地栽种烤烟分布的情况如下表：

公 社	面 积	耕地面积(亩)	种烟面积(亩)	占总耕地面积%
城 关		25,156	3,474	13.8
下 洋		32,479	2,444	7.52
湖 山		13,892	847	6.1
湖 坑		39,066	2,619	6.7
陈 东		26,512	2,366	8.9
撫 市		26,286	4,589	17.5
高 陂		35,256	4,837	13.7
坎 市		25,536	4,822	18.9
湖 雷		21,340	3,087	14.5