

菸 草

余學熙 著

科 學 出 版 社

菸 草

余學熙 著



科 學 出 版 社

1955年6月

內 容 提 要

本書對於菸草的栽培，作了系統的敘述。全書分 12 章，首先從菸草在我國國民經濟上的意義講起，然後涉及菸草的植物學和生物學，以及栽培管理整套技術，最後談到我國菸草發展的前途。

在本書第 2 章中，對我國各地的菸草，作了比較詳細的敘述。菸草的育苗是一件細緻的工作，該書收集了各地菸農的經驗並介紹了蘇聯的先進經驗。在第 8, 9, 10 三章中，詳細講到菸草栽培和調製的種種技術，並引證了各地勞模的豐產經驗。

菸 草

著 者 余 學 熙

出版者 科 學 出 版 社

北京東四區帽兒胡同 2 號

印刷者 北 京 新 華 印 刷 廠

總經售 新 華 書 店

書號：0220

(專) 063

(京) 0001—2,330

字數：107,000

1955 年 6 月第 一 版

1955 年 6 月第一次印刷

開本：187×1092 1/25

印張：5 11/25

定價：(8) 八角八分

前 言

菸草在我國栽培已有數百年的歷史，近 40 年來，烤菸生產，發展非常迅速，現在已成為我國重要工業原料和外銷物資之一。但對於菸草的專門著作，還感缺少，各地從事菸產工作的同志和農學院、農業學校的師生，都需要一本較有系統的菸草參考書籍，因此，不揣冒昧，寫成此書。

此書，主要根據蘇聯 Ф. А. 布卿斯基等三人所合寫的菸草學、中央農業部農業生產總局所編的烤菸生產技術參考要點和其他國內外的菸草資料編寫而成。在寫作過程中，承河南許昌菸草試驗場陸力光同志，貴州貴定菸草試驗場柳汝難同志，遼寧鳳城農業試驗場隋國榮、范景清同志，廣東省農業試驗場王振亞同志，以及浙江蕭山、新昌、相鄉，湖南湘潭，福建永定，湖北黃岡，江西廣豐，四川什邡，雲南蒙自等地建設科、技術指導站見告各地情況。書成，承華中農學院許傳楨教授、劉後利教授、蕭剛柔教授、作物栽培學教研組長楊曾盛教授等，詳為潤飾，提出珍貴的意見，又荷陸力光同志不斷幫助，供給圖片材料，特此一併誌謝。

本書第三章品種一節，由陸力光同志執筆，第十一章菸草的病害一節，由同院植病教研組孟憲曾同志執筆。因此，本書能够寫成，實出於集體的力量。

我國幅員廣大，菸草栽培情況各異，各地勞模老農的經驗，尚不能一一加以綜合收集分析提高，這點，乃作者水平有限所致。本書在課餘倉促寫成，錯誤難免，閱者有何見教，自當誠意接受，請逕函“湖北武昌、華中農學院余學熙”。

作者 1955 年 2 月

目 錄

前言

第一章 菸草在我國國民經濟上的意義	1
第二章 我國菸草的分佈	4
一. 我國菸草種植簡史	4
二. 我國菸草分佈的概況	4
三. 我國烤菸的分佈	6
四. 我國晒菸的分佈 (附廣西武鳴晾菸)	10
第三章 植物學上的特徵和品種	21
一. 植物學上的特徵	22
二. 主要品種	30
第四章 菸草與外界環境的關係	35
一. 溫度	35
二. 雨量	36
三. 光照	38
四. 風 (雹)	38
五. 土壤	39
第五章 輪作中的地位	41
一. 輪作與連作	41
二. 菸草的前作	41
三. 菸草的後作	43
四. 我國各地菸草輪作實況介紹	43
五. 蘇聯先進經驗介紹	45
第六章 菸草的施肥	47
一. 肥料的作用	47
二. 菸草施肥的幾個原則	47
三. 幾種肥料的元素對菸草的影響	48

四. 苗床施肥	51
五. 大田施肥 (基肥)	52
第七章 育苗	54
一. 苗床地點的選擇	54
二. 苗床的整地、規劃和消毒	55
三. 播種	57
四. 播種後的管理	62
五. 附錄	66
第八章 整地、築畦和移植	68
一. 整地	68
二. 築畦培土	69
三. 行株距	70
四. 移植	71
第九章 菸田管理	77
一. 移植後的管理	77
二. 中耕除草結合培土	77
三. 施用追肥	79
四. 灌溉	80
五. 打頂	81
六. 打杈	83
第十章 菸草的收穫、留種和調製	87
一. 收穫	87
二. 選株留種	90
三. 調製	92
第十一章 菸草的病蟲害及其防治	109
一. 菸草的病害及其防治	109
二. 菸草的害蟲及其防治	117
第十二章 我國菸草發展的前途	124
參考文獻	126

插 圖 目 錄 (計 41 幅)

圖 1 我國重要菸草產區分佈概況圖	5	圖 23 竹夾晒菸在晒製時的情況	94
圖 2 四川什邡的索菸	11	圖 24 四川什邡的菸棚和菸架	95
圖 3 菸草在移植時根的發育狀況, 烤菸 400 號品種	21	圖 25 南雄半晒半烘法調製時的程 序	97
圖 4 菸草在移植後 30 天發生了許 多支根	22	圖 26 南雄烘菸房的建築圖	98
圖 5 菸草在收穫期中根的發育狀況	23	圖 27 綁菸上竿	99
圖 6 菸草葉片的種種形狀	25	圖 28 烤房的外觀	100
圖 7 菸草葉片的生長	26	圖 29 山東益都的小把菸	104
圖 8 紅花菸草花的縱剖面	27	圖 30 12 尺見方的烤房側面建築圖	105
圖 9 紅花菸草的花朶	27	圖 31 12 尺見方的烤房縱剖面建築 圖	106
圖 10 菸草的種子	28	圖 32 烤房內火管(火壩)安置的式 樣	107
圖 11 菸草種子發芽的過程	29	圖 33 河南許昌烤菸能手牛慶義火 壩安置的式樣	107
圖 12 401 號品種	31	圖 34 河南長葛明火烤菸所用的火 壩縱剖面圖	108
圖 13 佛光品種	31	圖 35 受黑胫病的菸株, 葉片下垂, 植株萎萎	109
圖 14 氮肥對於菸葉化學成分變化的 影響	49	圖 36 受黑胫病的葉片和莖基部	110
圖 15 菸草苗床的規劃圖	56	圖 37 三種細菌性的葉斑病	113
圖 16 覆土深淺對菸苗(馬合菸)發育 的影響	60	圖 38 菸草線蟲根瘤病	115
圖 17 四川郫縣苗床的晒苗	65	圖 39 螻蛄的成蟲	117
圖 18 畦上栽菸	69	圖 40 受青蟲之害的菸株, 葉片上 有許多大小不等圓形或橢圓形 的傷孔	121
圖 19 移植時菸苗的選擇	74	圖 41 四川成都平原菸農所用的竹 製捉蟲器	121
圖 20 用拖拉機曳引 CP-6 移栽機工 作時的情況	75		
圖 21 菸苗移栽機 CP-6 號	76		
圖 22 菸株上各部位葉片的名稱	87		

第一章 菸草在我國國民經濟上的意義

菸草是製烟工業的原料。解放以來的新中國，菸草又成爲一種重要的外銷物資。據中央人民政府對外貿易部宣傳室的資料，一噸烤菸出口，可換回 15 噸肥田粉（一噸大米可換回 2.5 噸肥田粉，一噸棉籽油可換回 5 噸肥田粉），10,000 噸烤菸出口，可換回一個像鞍鋼無縫鋼管廠的全套機器設備。

除作爲工業原料、外銷物資以外，品質較差的菸葉和烟廠中的副產品菸末碎屑，可以用來提取尼古丁。尼古丁（ $C_{10}H_{14}N_2$ ）是一種植物鹼，可以殺害許多農作物的害蟲和家畜的皮膚寄生蟲。我國南方螟害嚴重的稻區，農民們常在稻田插菸莖治螟。

菸葉中含有不少的檸檬酸（一名枸橼酸）和蘋果酸。根據蘇聯的材料，馬合菸（黃花菸草的一種）中檸檬酸的含量，一般爲 5—15%（比檸檬中的含量還多），蘋果酸的含量，一般爲 3—4%。這兩種有機酸，可用於糖果食品及其他工業（蘋果酸是製造柯馬林香料的原料），在基部諸葉中含量尤多。此外，菸籽中含油量很豐富，這種油，可食用、做肥皂用或其他工業用。

在菸葉出產的地區，農民的收益，都是比較富裕的。1950 年作者在山東臨朐縣，調查當地各種主要農作物的收益，比較如表 1。

菸草栽培所費人工很多，但其中許多工作，農村中的半勞動力均可勝任。所以在菸草生產地區，不僅繁榮了農村經濟，且將所有的勞動力都投入了生產。

在解放以前，我國的菸草生產是非常不穩定的，各地的菸農，特別是烤菸區的菸農，受着帝國主義、官僚資本主義、封建勢力的重重壓迫，過着慘痛的生活。帝國主義，特別是英美帝國主義，不僅以大量的菸葉和其成品（紙烟、雪茄烟、斗烟等）傾銷我國，並且在中國設廠

表 1 山東臨朐各種主要農作物每市畝的收益比較表

農作物名稱	每市畝產量 (市斤)	單價 元/斤	每畝總值 (元)	每畝總值的 對比 (以烤 菸爲 100)
玉 米	300	7	21.0	28.00
小 米	270	7	18.9	25.20
高 粱	270	7	18.9	25.20
大 豆	160	9	14.4	19.33
小 麥	220	1.1	24.2	30.93
烤 菸	150	5.0	75.0	100.00

附註 (1) 單價, 根據 1950 年 11 月 1 日當地的牌價;

(2) 每畝人工支出: 烤菸最多(130 個工), 大豆最少(10 個工), 小米、高粱爲 30 個工, 小麥爲 35 個工, 玉米爲 40 個工。

(主要的是英美烟草公司)壟斷中國的紙烟市場。根據 1952 年 5 月 20 日人民日報的記載, 從 1905—1949 年, 美國菸葉進口金額即達 830,000,000 元美金。1946 年 7 月份的美國紙烟進口數量, 約等於上海當時全部菸廠生產總量的 $\frac{1}{4}$ 。如果再加上美帝國主義和國民黨匪幫組織的走私進口烟, 其數量就更驚人。美帝國主義大量菸葉和成品的侵入, 使我國產菸區減產, 許多捲菸工廠倒閉。

解放以前, 英美烟草公司在我國所造成的血債, 真是罄筆難書。他們在上海、香港、青島、漢口等地設立了製烟工廠, 直接剝削我國工人, 又在全國各大都市建立了營業系統 (頤中烟公司), 通過買辦階級來剝削我國人民, 並且在河南、山東、安徽各地設立了複烤廠和菸葉收購機構, 用狡猾毒辣的手段, 壓低價格, 殘酷地剝削菸農。每年在種菸的季節, 他們故意抬高菸價, 刺激農民多種菸草, 而一到新菸登市, 起初閉門不收, 以後低價收買。1919 年許昌城南有一個菸農毛福順, 12 畝地中種了 8 畝菸草, 那年英美烟草公司故意不收, 毛福順全家 6 口, 便有 3 人自殺。在山東益都、河南許昌, 作者常聽到許多老農說起某年冬季因爲等候英美烟草公司收購 (在大雪天等上 3—5

天)，飢餓的農民凍死了多少人，某年又踩死了多少人，某年又凍死了牲口多少條，血淚斑斑，這都是在反動統治時期，菸農們受帝國主義殘酷剝削的慘狀。

解放以後，人民政府在 1950 年堅決停止了外國紙烟的進口，同時在各產菸區佈置了增產計劃，規定了菸糧比價，保證了合理的收購，及時地貸糧、貸煤（烤菸用）、貸肥，協助修建烤房，推廣優良品種，防治病蟲害，幫助菸農改進生產技術，總結和推廣先進經驗，並在河南、山東、貴州、遼寧等省，恢復和建立了五個菸草專業試驗場，又在產菸集中地區，建立了幾個大規模的複烤廠，來解決當地生產上所存在的問題和改進烤菸的品質。這樣採取了一系列的有效措施，來解決栽菸的困難，保障了菸農的利益，把菸農生產的積極性空前地提高，因此菸草的產量和品質就大大的提高了。以烤菸為例，1951 年的總產量即比 1949 年增加三倍多，超過戰前水平 1.99 倍。全國每畝平均產量：1950 年為 119.5 斤，1951 年為 127.6 斤，1952 年為 155 斤，1953 年雖因自然災害嚴重，但仍保持了 143.3 斤的產量。在我國幾年經濟恢復時期內，單位面積產量已提高了 47.61%。所以在解放以後不久，我國菸草的生產，不僅滿足了國內市場及工業原料的需要，並且使一個長期菸葉入超的國家，一變而成為一個菸葉出超的國家。

我國第一個五年經濟建設計劃開始的第一年——1953 年，中央要求在 1952 年的基礎上增產 47%。1954 年根據國家的計劃，要求在 1953 年任務預計完成的基礎上增產烤菸 32.7%，以後隨着工業化的發展，人民的生活的不斷提高，外銷數額的不斷擴大，菸葉的生產，當可按照國家的計劃，不斷地提高單位面積的產量和改進品質，來支援經濟建設，來滿足我國人民和其他兄弟國家人民的需要。

第二章 我國菸草的分佈

一. 我國菸草種植簡史

我國古書上關於菸草的記載很少。明末方以智在他的方氏物理小識一書中提到“菸草，明萬歷末年有携至漳泉者”。萬歷是在1573—1619年，可見菸草（指紅花菸草）大概是十六世紀末、十七世紀初傳入我國。明清間書上稱菸草為“淡把果”或“淡肉果、淡把姑、擔不歸、淡巴菰”，與西方人所稱 Tobacco（英文）、Табак（俄文）音極相近似。我國的晒菸，大概自此時起，就在各地種植。

黃花菸草生長期較短，現在在蘇聯、我國、印度有不少地區栽培，原產何地，何時傳入我國，尚缺乏歷史文獻可加確定。

我國烤菸的種植，最早是1901年，英美帝國主義在我國的菸業托拉斯——英美烟草公司，在山東威海衛以南的孟家莊附近試種成功。該公司1913年在山東坊子附近、1915年在河南許昌潁橋鎮和以後在安徽鳳陽三地，就開始了大規模的烤菸種植，來剝削農民。在解放以前，菸農們受帝國主義、買辦階級、封建把頭的壓迫，真是苦不堪言。直到解放以後，人民政府大力扶持，發展生產，短短數年，就從一個一向是菸葉輸入的國家變為一個菸葉輸出的國家了。

二. 我國菸草分佈的概況

我國產菸草的地點很多，南北各地都有栽培（圖1）。最北到黑龍江省的綏化（北緯46度），南到雲南蒙自、台灣屏東（22—23度）均有生產。但著名的栽培地區，却集中在幾個點上。我國的菸草，根據植物學的性狀和加工調製方式的不同，約可分為下列幾類：

（一）黃花菸草

我國重要的黃花菸草產區，分佈在東北和西北。在東北緯度較北、生長期較短的地方如郭后旗、綏化、五常、濱縣，與西北雨量較少、

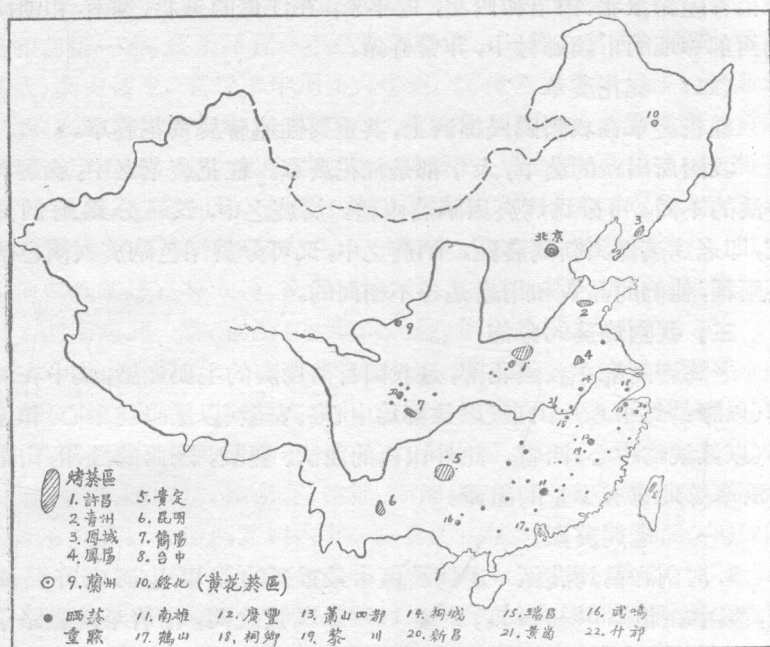


圖1 我國重要菸草產區分佈概況圖。

拔海較高、生長期亦較短的地方如甘肅的蘭州，都出產黃花菸草。綏化的青蛤蟆菸和蘭州的青條是相當著名的。我國的黃花菸草，都是晒製的。

東北蛤蟆菸有青黃兩種，因為它的葉形似心臟形，所以有蛤蟆菸之稱。青蛤蟆菸葉大而圓，葉脈粗，葉色較深綠，含尼古丁量較多。黃蛤蟆菸葉小，先端尖，葉色呈黃綠色，品質較青蛤蟆菸為優。

西北蘭州附近出產的有青菸(黃花菸草)和綿菸(紅花菸草)兩種，但以青菸產量較多(約全部產量的60%)，銷路也較廣。青菸的主要產地是以黃河流域的蘭州及洮河流域的臨洮為中心。此外，永登、武威、寧靜、徽縣、成縣等地，亦有出產。每年產菸葉約600餘萬斤，可製菸絲(壓成塊狀)六萬餘箱，以蘭州、西安、上海、南通為集散地。

以前曾遠銷東北、山東和西北，近年來，在江蘇的蘇北、蘇南，和浙江的西部等地的市鎮鄉村中，非常盛銷。

（二）紅花菸草

紅花菸草在我國國民經濟上，其重要性遠勝於黃花菸草。

我國所出產的菸草，大半都是紅花菸草。紅花菸草之中，就調製方法的不同，可分為烤菸與晒菸兩種。烤菸之中，又可分為兩個區域，即老烤菸區與新烤菸區。晒菸之中，又可分為深色晒菸與淡色晒菸兩種，他們的品質和用途是各不相同的。

三．我國烤菸的分佈

老烤菸區都在我國北部，是我國目前烤菸的主要產區，集中在河南（以許昌為中心）、山東（以益都為中心）、安徽（以鳳陽為中心）和遼寧（以鳳城為中心）四省。此外山西的曲沃、襄陵，陝西的鳳翔，山東的濟寧等地也有少量的出產。

（一）老烤菸區

1. 河南許昌烤菸區 老烤菸區中最重要的產區是河南許昌四周，集中在北緯 33—34 度，東經 113—114 度之間，沿着平漢鐵路兩側，在許昌的南北各縣都產有烤菸，近年栽種面積，約在 100 萬畝左右。

許昌的烤菸，大致可分為兩類。第一類在菸葉市場上稱為西鄉貨，即出產於京漢鐵路以西襄城、禹縣、郟縣一帶。葉色為檸檬黃色，有時帶橙黃色，葉肉較厚，油分充足，彈性甚佳，組織細緻，香味較濃，是我國最好烤菸的一種。襄城裏川（紫雲山）、張村、劉路一帶所出產的菸葉，品質特別佳良。

1953 年秋季作者曾赴該地，乃悉裏川一帶是小邱陵地，四周有羣山包圍，地勢較襄城其他各區略高，排水佳良，因此黑胫病較少。土質為淡褐色的砂質壤土，團粒結構甚佳。

第二類在習慣上稱為東鄉貨，出產在京漢鐵路以東的地區如許昌的東鄉及臨潁、鄆陵等地。其地經黃河歷次泛濫，土壤含砂質較多，因此所產菸葉，葉色淡黃，葉肉較薄，油分較少，彈性較差，組織細

緻，但香味略淡，品質不如西鄉貨。許昌以北的長葛縣及長葛縣所屬的和尙橋一帶，菸葉品質亦不亞於西鄉貨。長葛尹家堂的烤菸，葉片甚大，葉肉甚厚，當地多半用明火烤製，烤後色澤香味最佳。就品質而論，在許昌烤菸區中，可稱第一。至於許昌西南的舞陽烤菸品質比東鄉烤菸還遜一等。舞陽以西的方城烤菸，葉肉厚，多青色，含油量少，彈性差，組織粗糙，品質不如舞陽烤菸。方城的西南鄧縣，其地所產鄧坑，色澤黃中帶黯青色，含油量多，彈性差，惟香味尚佳，可惜目前鄧縣離鐵路線太遠，交通運輸不便，以致不能大批向外銷售。

河南商邱一帶，也產有少量的烤菸，但產量較少，品質亦次。

2. 山東烤菸區 山東的烤菸產地，很明顯地分爲兩個區域。第一個較大的產區，是在膠濟線上，東起黃旗堡，西至張店，長約 120 公里，其中沿鐵路線如蝦蟆屯、坊子、二十里堡、濰縣、大圩河、朱劉店、昌樂、堯溝、譚家坊、楊家莊、益都、淄河店、辛店、金嶺鎮、湖田各地，均產有烤菸。在這個區域內有一條自西南流向東北的瀾河，重要的產菸縣份，都在瀾河流域，如臨朐、益都、益臨、昌樂、益壽、壽南、壽光、濰縣、臨淄。瀾河與膠濟鐵路的交叉點，就在益都附近，所以益都就成爲這一個菸區的最大集散點。益都又名青州，所以這一個產區的菸葉，通稱爲青州菸葉了。

山東第二個較小的產菸區，是在津浦鐵路上，自沙溝起到看莊爲止，其中沿鐵路線如臨城、滕縣、界河各地，出有少量菸葉，而以滕縣爲集散點。這一個較小的區域，產量既少，種植粗放，品質亦不見佳。所出菸葉，統稱滕縣菸葉。

山東烤菸栽培面積約 70—80 萬畝，除滕縣菸區以外，青州菸區之中各地烤菸，品質亦各不同。膠濟鐵路以北的壽南、臨淄、桓台、壽光、濰北、長山、興博諸縣所產的烤菸，葉身較厚，毫無光彩，雖是黃色，但却薄薄罩着一層黑灰色，且青葉枯葉甚多，烟味較辣，燃燒性又不佳，不是菸葉中的上品。至於昌樂以東，像濰縣、坊子、二十里堡、黃旗堡、以及向東偏南安邱、邱南諸地的菸葉，葉片甚小，病害嚴重，葉色青黃，葉身既薄，香味品質亦不見佳。只有在益都附近、益臨（堯

溝、鄭墓)、臨朐三地最好,尤其是瀾河上源,臨朐縣屬的辛寨、南流、冶源、楊善、紙房、七賢店諸地所產菸葉,不論品質和色澤,均達上乘,可稱山東烤菸中品質最好的菸葉。

3. 安徽鳳陽烤菸區 安徽的鳳陽烤菸,其集散地在蚌埠。蚌埠是津浦、淮南兩鐵路與淮河相交點,蚌埠以北的固鎮、靈璧,蚌埠東南的鳳陽、定遠,蚌埠西南的劉府、武店、壽縣一帶,都產有菸葉。以劉府、武店一帶所產為最著名。淮河兩岸,在反動統治時期,每年洪水泛濫成災,農民的生產毫無保證,所以有“十年到有九年荒”的淒慘歌謠。解放以後,人民政府根治淮河,在菸區又大力扶持,情況逐年好轉。土產公司並在門台子設立複烤廠,在政府種種協助鼓勵下,1951年僅鳳陽一縣已栽菸 14 萬畝(鳳陽在 1949 年僅 2 萬畝,整個菸區祇 5 萬畝),而且品質也不斷的提高了。

解放以前,鳳陽菸葉的品質是相當低的。在上海的菸葉市場上,有“爛鳳菸”之稱,主要的是指鳳陽菸葉含水量太多(大部分是菸葉商販潑水所致的),在運輸或貯藏時期,常易引起菸葉發熱、霉爛現象。同時鳳陽烤菸青葉焦葉較多,在一個菸包之內,等級又非常不一致。解放以後,規定收購制度,宣傳了優菸優價政策,品質大大的提高,現在的鳳陽烤菸,經過複烤以後,已大批的銷往國外去了。

4. 遼寧鳳城烤菸區 東北烤菸的種植開始於 1918 年,是日本帝國主義者剝削東北農民在鳳城開始種植的,但產量較少,到 1937 年僅 7,000,000 斤,祇能供給當時東北捲烟工業需要量的 14.7%,以後大力推廣,自北緯 43 度以南的沿海地區,都推廣烤菸,大致東自延邊地區起,沿中朝國境而南至安東,沿海西向,經大連、葫蘆島而遠達青龍、豐寧(都在長城以北)。而以遼寧的鳳城四周各縣,吉林的延吉附近各縣,遼寧的綏中、興城為重點產區。在 1943 年東北烤菸的產量,已超過了 45,000,000 斤,可供當時東北捲烟製造需要量的 75.5%。在 1950 年遼寧鳳城的種菸面積佔全東北的 75%,吉林延吉等地佔全東北的 23%,其他各地僅佔全東北的 2%。鳳城烤菸,品質很好,祇是葉片較薄,破碎較多,為其缺點。

鳳城還有一個複烤廠。

總的來說，我國的老烤菸區，從種菸時間來看，都在 1910—1920 年之間開始的，從地區來看，都在我國的北方，從種植的歷史來看，都是舊中國受着帝國主義侵略榨取的產物。但在解放以後，都得到政府的大力扶持和照顧，菸葉生產才真正發展。從產量來看，河南第一，山東第二，鳳陽和鳳城第三；從品質來看，河南第一，山東第二，鳳城第三，鳳陽第四。

（二）新烤菸區

我國的新烤菸區，都在抗日戰爭期間建立的，距今不過 10 餘年，主要的產地是在我國的西南。1936 年四川大學在新都設立菸草改良場，1938 年四川省農業改進所在什邡建立菸草改良場，同年偽財政部爲了加緊剝削人民，美其名曰培養稅源，在郫縣設立四川菸草示範場，最初在郫縣、什邡、新都、金堂、溫江、綿竹、資陽、眉山、青神等地試種，以後僅資陽、簡陽一帶，才有大面積的栽培，成爲沱江流域大宗農產品之一，與甘蔗齊名。簡陽的石橋鎮，成爲集散地。

1940 年貴州種植烤菸亦告成功。1941 年貴州有許多農場開始種植烤菸。在貴州種植較早的地點有貴定（該地原產晒菸）、甕安、開陽、福泉、龍里、鑪山、麻江、黃平、貴筑、都勻、慶餘、施秉、遵義等縣，以貴定爲中心點，以後漸漸向西部、西南部及北部發展，如清鎮、平壩、安順、普定、黔西、織金、畢節、大定、鎮寧、普安、興仁、興義、湄潭、鳳崗、石阡、銅仁、息烽、修文、惠水、金沙等縣，先後均種植烤菸，現在已差不多遍及全省。

雲南的種植烤菸，與貴州同時，1940 年成立雲南菸草改進所，數年以後，在昆明、開遠、蒙自、玉溪、江川、通海、晉寧、嵩明、濱川一帶，都種植成功。尤以滇池、撫仙湖四周所產最多。玉溪專區，已成爲雲南烤菸生產的中心。

西南三省新烤菸區的菸葉，就品質而論，當推雲南第一，貴州次之，四川第三。雲南四季如春，所產烤菸，葉片很大，細軟如綢，雖葉身較薄，但色澤爲富有光彩的檸檬黃色，其品質之佳，可超過許昌的

東鄉菸葉。貴州是在山地種菸，施肥較少，葉片較小，但色澤黃亮，含油量多，葉片彈性極佳，含醣量很豐富，具有一種特殊的甜香味，其品質亦佳。四川簡陽一帶的烤菸，葉片較貴定略大，色澤亦黃，祇香味略淡，其品質勝過鳳陽烤菸。

西南三省在抗日戰爭開始以後，烤菸生產一度畸形發展，其生產數量相當的大。據偽農業部統計，1948年三省栽種面積達90餘萬畝，產葉達961,000市担。西南解放較遲，在解放前後，因交通阻隔，菸葉無法外銷，致一度減產，尤以雲南玉溪一帶爲甚。1953年8月22日天津大公報報道，當時西南三省栽菸面積爲45萬畝，其中貴州約20萬畝，雲南四川共25萬畝。解放以後人民政府大力扶持，納入正軌生產。三省中栽培面積最多的貴州，1955年中央分配的烤菸生產任務，要比1954年要增產一倍以上。

三省之中，貴州發展的潛在力量非常大。貴州種菸多在山地，不僅不妨礙糧食生產，反而開荒種菸以後改植糧食作物，爲糧食增產作開路先鋒。而菸草爲貴重的工業原料作物，對山區農民的收益，幫助很大。可是目下貴州種菸，栽培管理比較粗放，築畦、打頂未成習慣，故一般產量較低，1953年平均每畝爲100—120斤，但貴州省菸草試驗場可得300多斤（1952年爲315斤，1953年爲331斤）。雲南蒙自一帶，可種多葉菸，每畝產量可達500—600斤，發展前途也很大。

除西南三省以外，浙江寧波的韓嶺、福建永定、湖南湘潭和湘西、廣東南雄、廣西宜山等地，也產有少量的烤菸。台灣台中、嘉義、屏東、花蓮港等地，所產烤菸，亦復不少，爲了使台灣同胞早日脫離苦海，台灣菸農不再受帝國主義和反動統治的剝削，我們一定要早日解放台灣。

四。我國晒菸的分佈（附廣西武鳴晾菸）

我國晒菸，產量頗大，從事菸葉生產的農民相當的多，祇分佈零散，與烤菸比較集中成爲菸區的，有所不同。我國晒菸，多半產在長江流域和珠江流域，北方僅佔少數。晒菸的主要用途本來是做旱烟或水烟用的，但現在也大量的作爲中下級紙烟用。其中一部分晒菸，