

安徽烤菸丰产经验

中共安徽省委編輯室編



安徽人民出版社

安徽烤菸丰产經驗

中共安徽省委編輯室編

安徽人民出版社出版

(合肥市金蘭路)

安徽省書刊出版登記證出字第2号

地方国营合肥印刷厂印刷 安徽省新华書店发行

開本787×1092 紙1:32·印張 $1\frac{7}{16}$ ·字數33,000

1959年4月第1版

1959年4月合肥第1次印刷

印數: 1—3,000

統一書号: T16102·880

定 价: (7) 0.15元

前 言

这本“安徽烤菸丰产經驗”小册子，內容是比較丰富的。全書共收集了十三篇文章。这些文章都是我省一九五八年农业生产大跃进中，羣众在烤菸生产上的經驗总结。其中有大面积丰产經驗和高額丰产經驗；有烤菸良种介紹和病虫害防治以及技术措施方面的专题研究；还有快速烤菸和露天堆菸的經驗。需要特別指出的，是广大羣众在生产实践中，大胆地創造了“早打头、留滿杈、培育杈菸”的办法。采用这个办法，单位面积产量就可以提高一倍左右。这是提高烤菸产量的有效途徑。学习和推广这个办法，对于爭取一九五九年烤菸生产更大更全面的跃进有着很重要的意义。

此外，为了帮助讀者正确認識杈菸的增产作用，我們还选編了一篇“从植物生理学分析杈菸增产問題”的文章。这篇文章具体分析了杈菸能够增产的科学道理和培育杈菸中應該掌握的几点技术措施。

編者

一九五九年三月

目 录

我县烤菸是怎样获得全面丰收的.....	(1)
中共鳳阳县委是怎样领导烤菸生产的.....	(6)
我站万斤菸草試驗田是怎样培植的.....	(11)
烤菸生产办法好 高产紅花遍地开.....	(15)
头菸杈菸一齐抓 菸叶获得大丰收.....	(19)
靠山大队是怎样获得杈菸丰产的.....	(22)
麦茬菸大面积丰收.....	(24)
从植物生理学分析杈菸增产問題.....	(27)
介紹两种烤菸新品种.....	(32)
斜紋夜盜蛾的发生規律及防治方法.....	(35)
火箭人民公社快速烤菸法.....	(39)
土法上馬菸炕采用土炉条.....	(41)
露天堆菸法.....	(43)

我县烤菸是怎样获得全面丰收的

中共定远县委书记处书记 戚家杰

一九五八年，定远县烤菸生产获得了空前大丰收。全县栽菸十三万九千二百七十四亩，比一九五七年扩大两万七千三百二十五亩，共收烤菸五千五百九十万零四千九百斤，平均单产四百零一斤。总产量比一九五七年增长二点八倍，平均亩产比一九五七年增长三倍多。不仅产量猛增，而且质量空前提，金黃三至四級大量增加，青菸、級外菸大大减少。一九五八年烤菸增产的显著特点是，面积大、高产多，在老菸区和新菸区，春菸和麦茬菸均获得全面丰收。炉桥“八一”人民公社六万五千一百六十八亩烤菸，平均亩产五百一十八斤半。該社的古城大队，一千零一十亩烤菸突破了千斤关，平均亩产一千二百四十三斤。池河人民公社天河大队五百零五亩云南多叶菸，平均亩产七百六十斤。定远人民公社定西大队二百三十六亩麦茬菸，平均亩产六百二十三斤。全县有五十九亩九分高额丰产田，平均亩产二千一百九十九斤，有一亩单产三千一百五十一斤，有八分五厘亩产突破万斤关，合亩产一万一千三百零六斤，創造了全省最高纪录。

一九五八年，我县烤菸生产获得全面丰收的经验有如下几条：

第一，加强领导。我县栽菸面积，只占耕地面积6.6%，但收益价值约等于一百万亩粮田的收入。因此，县委一直把领导

烤菸生产列为重点，确定县委書記处書記两人，分工抓烤菸生产。对于县东新菸区，除从老菸区选拔一批植菸能手加强技术指导外，并多次組織新区乡、社負責干部和菸农到老区參觀学习，使新老菸区共同跃进。

第二，不断和右傾保守思想作斗争。一年来，从党内到党外，从干部到羣众，自始至终都进行着先进思想和保守思想的斗争。春天訂计划时，右傾保守思想者高喊：“菸不过千，产量到頂了”，“收多烤不出好色，两担抵不上一担价钱”，“要大丰收就要多上餅肥、多用煤，餅、煤要国家包下来，藥械也要貸款”，等等。针对这些錯誤思想，我們首先分析了各地栽菸条件，总结了四十年来的栽菸經驗和近年来的典型丰产經驗，駁倒了“菸不过千”的保守論調，并严格批判了靠貸款的依賴思想，树立了依靠集体、自力更生发展生产的正确方向。于是大力发动羣众，大搞积肥运动，多施土肥、人粪尿、草木灰来代替餅肥；大量制造土农藥代替洋农藥。七月大旱，烤菸需水灌溉时，右傾保守思想者又说：“天不下雨白費力，再澆水也沒有用。”在烘烤时，炕房不足，他們又说：“挂菸是常事，今年大丰收挂掉三、五片不算挂。”在这种情况下，我們又自上而下，从干部到羣众，展开了辯論，批判了抗旱无效論。对于挂菸，采取了摆事实、算細帳的方法，提高了羣众的認識，终于找到了“一改四不用”的办法（即改民房为炕房；不用大桿用繩子和鉄絲，不用小桿用麻繩，不用炉釘用土坯，不用煤炭用柴草），解决了炕房和燒煤不足的困难。

第三，經常开展大評比、大竞赛，促进烤菸生产大跃进。县委在育苗移栽、田間管理、烘烤等生产关键时期，先后組織四次万人大檢查和四次烤菸現場会議，采取边查、边比、边补救、边竞赛的办法，发现問題，及时解决，取得經驗，及时推

广，因而有力地推动了烤菸生产。

第四，書記动手，大搞試驗田。从县到队，各级干部都种了試驗田。县委負責同志在彝山、古城两地培养的試驗田，各项措施都先走一步，菸株生长得比較好，就成为全县干部和菸农学习的大課堂，先后有一万多人次前往参观学习。乡、社負責同志种的試驗田，絕大多数也都超过当地产量，成为技术革命、推广先进經驗的烤样。

第五，打破陈規，不断改进栽培技术。

一、早育苗，育壮苗。我县历年烤菸育苗存在的主要問題是：苗床面积小，育苗迟，下种多，間苗晚，追肥、防病不及时，造成苗挤、苗瘦，移栽后生长不壮。而一九五八年則扩大苗床地，分期早育壮苗。全县計育苗二千九百一十亩，基本达到一亩苗栽四十亩菸的要求，并严格掌握了春菸早育，晚菸迟育的原則，分別在惊蛰至清明間分三期下种，較往年提前二至七天播种。对苗床管理采取分期間苗、及时防治病虫害、多次追肥等一系列措施，使幼苗粗壮，保证了壮苗早栽。

二、改迟栽为早栽，改稀植为密植。烤菸早栽，具有早熟、高产和色好的优点。一九五八年春菸在四月下旬开始移栽，到五月上旬全面結束，比往年提早十五天左右；麦茬菸采取收一块栽一块，边收边栽的办法，到五月下旬全面結束，比一九五七年提早十天左右，彻底改变了往年老苗迟栽的习惯。每亩株数比往年也有很大增加，春菸由往年一千八百株增加到二千三百株左右，麦茬菸也由过去二千株增加到二千七百株以上，每亩多栽五百至七百株。不仅做到了早栽密植，而且也提早了培土、追肥、鋤草和扒壟工作，这对抗旱和抗风起了很大作用。

三、改淺耕为深耕。所有菸田在冬季都深耕一尺以上，不

耙冻堡，积蓄雨雪，促进土壤风化。春天解冻后又耙犁一至二交，细耙保墒，做到土细如面。麦茬菸采取先浅耕、后深耕、再串墒的办法，深耕八寸左右，改变了过去“犁无三寸土，菸根墙上飘”的现象，达到菸墒无土垡，菸根入土深的要求。

四、基肥足，追肥勤。根据烤菸生长期较长、耕要肥料多的特点，在冬天深耕整地时，每亩施土肥五百担，在栽菸前每亩又施土肥一千五百担以上。麦茬菸采取早施基肥到田头的办法，边整地、边施肥，每亩田施基肥一千担左右，改变了往年白田栽菸的习惯。在生长期间又多次追施了豆饼、硫酸铵、人粪尿，催展叶片，猛攻菸杈。一般田分二至三次追豆饼一百余斤，硫酸铵四十斤，各种水肥二十余担。丰产田、高产田追肥均在十五次以上。由于基肥足、追肥多，满足了烤菸在各个生长期的耕肥要求。

五、早打头，满留杈。这是烤菸获得大丰收的关键之一，也是烤菸生产技术的大革命。过去每株留叶只二十至二十五片左右，使单位面积产量长期停滞不前。一九五八年我们全面推广了春菸早打头，促使菸杈早萌动，早生长，留养二茬菸。二茬菸生长一定时期后再留三茬菸，使杈上长杈。一九五八年留养再生菸每亩收八十至一百二十斤。培养较好的是“八一”人民公社靠山大队，一亩收三千一百五十一斤，其中二茬菸收到一千六百四十五斤，超过头茬菸一千三百四十二斤的22.5%，三茬菸还收一百六十四斤。对迟栽的晚菸，采用迟打甩梢头的办法，增加单位面积总叶数，大大提高了产量。

六、战胜灾耕，确保丰收。一九五八年烤菸生长期间遭受的自然灾害是非常严重的。首先是八十余天的干旱和几十年未有的斜纹夜盗蛾的危害，耕全县烤菸生产带来了极大的威胁。我们动员了十万大军，采用放、引、挑、筛等多种提水办法，

向旱象猛攻。经过两个月的苦战，全县十三万余亩烤菸，全部灌水两次以上，终于战胜了旱灾。对于虫害采用人工捕捉和全面喷药防治两次以上，未使成灾。其次，为防御烤菸在历年生长后期大风袭击，全县有计划地在菸田迎风面种植了高秆作物，并提早砌挡风墙，因此一九五八年虽遭八、九月份两次大风侵袭，但烤菸未受损失。

中共鳳陽县委是怎样领导烤菸生产的

中共鳳陽县委第一书记 赵玉书

在上級党委的正确领导和总路綫的光輝照耀下，鳳陽县一九五八年的烤菸生产，和其它农作物一样，取得了空前的大丰收。

菸草是鳳陽的主要特产。一九五八年全县种植十三万四千零六十七亩，占总田亩的8.7%，超过一九五七年的种植面积13.1%。所种的菸草普遍生长良好，一般的菸高五尺以上，最高的一丈四尺多，茎粗六至七寸，叶长三尺左右，平均每棵采叶四十余片，最多的采叶达一千一百八十二片，平均单产二百五十斤，超过一九五七年单产92.3%，总产量三千三百五十一万六千七百五十斤，比一九五七年总产量增长一点三倍以上。大面积的高額丰产也到处出現，大庙乡明陵社种植的一千零二十五亩菸草，亩产三百二十九点四斤，其中一百三十亩亩产五百二十斤，二十五亩亩产七百四十四斤。菸草試驗站九十亩菸草，亩产五百五十斤，其中一亩二分一厘亩产一万零三斤半，創造了史无前例的惊人奇迹。烤菸生产的大丰收，不仅在經濟上为本县增加了更多的收入，总产值約占全县粮食总收入的41%，而且在政治上給观潮派以有力的批駁，給促进派以很大的鼓舞，使广大羣众和干部受到深刻的现实教育，从而进一步地破除了迷信，解放了思想，为爭取一九五九年菸草生产的更大丰收奠定了更为有利的思想基础。

鳳阳县是一个具有四十七年历史的老菸区，但是历年菸草产量都很低。解放前，全县仅种菸二万亩，单产最高的也超不出百斤。解放后，菸草生产的面积逐年扩大，产量也逐年提高，特别是一九五八年菸草生产取得这样惊人的大丰收。这是什么原因呢？是党的正确领导的结果。羣众有一首民谣說得好：“菸叶‘卫星’遮天日，丰产连片望无边。日夜搶收烤不尽，金黄叶子脹破仓。自古至今无这事，丰产多亏共产党。”我們在领导烤菸生产的工作中，有以下几点体会：

一、加强党的领导，特别是做到党委書記亲自抓菸草生产。各级党委除了第一書記掌握全面工作的同时，注意重点抓菸草生产以外，县委还指定一个書記处書記和一个常委具体負責菸草生产，各乡党委也指定一个副書記具体負責；同时县、乡、社还专门建立了經濟作物办公室和专业生产队、組等一套专业組織，这些組織的負責人也均由党委書記和副書記兼任，具体领导菸草生产。各级党委書記并亲自大搞試驗田，以取得經驗、更好地指导菸草生产。另外，还特別注意到抓生产关键，从計劃到选种、育苗、整地、移栽、管理，以至于收、烤等各个生产环节，均通过會議或組織檢查組深入各地进行檢查，发现問題，及时解决。如对菸田后期管理，县委专门召开了全县規模的菸农代表大会，进行动员和研究措施，所以田間管理工作做得較好，确保了丰收。

二、充分发动羣众。全县广大干部和羣众，对菸草生产是积极拥护的，但也有少数人認識不足。在制訂計劃时，有的重粮輕菸，怕扩大菸田会挤掉粮田；有的強調种菸草費工多、成本大，面劳力少，資金不足，无法扩大面积和提高产量；还有的認為菸不过千（斤），不能多收，就是多收了，質量也不会好的。在选用良种方面，有的反对选用“云南多叶菸”，認為

这个菸种不适合鳳阳种植。对采用密植和套栽晚茬菸等先进措施，有的認為“密了不透风，不能生长”。对早打头、留满枝，有的認為是反常現象，不会收多收好的。在提倡种麦茬菸时，有的說“麦茬菸是秋后草，再好的丰收年也长不好”。还有的眼睛向上，要求政府貨肥貨藥。这些思想問題，在一定程度上影响到菸草生产的开展。各級党委为了更好地发动和依靠广大羣众，首先是通过各种會議，大力宣傳上級党委关于发展菸草生产的指示，使广大干部和羣众充分認識到发展菸草生产的政治意义和經濟意义，糾正重粮輕菸的錯誤思想。其次是提出几个重要問題，如“发展菸草生产重要不重要”，“能不能增产”，“怎样增产”，“密植套栽好不好”等，发动羣众进行广泛的鳴放辯論，使羣众进一步地提高認識；特别是联系实际总结典型的增产經驗，和推广密植、留枝、套栽晚茬等方面的成功經驗，并組織参观試驗田，認真批判各种依賴思想，从而解放了思想，增强了信心。对生产中所发生的具体困难，也都通过发动羣众加以解决。特别是在肥料、农藥、炕房等方面，大力发动羣众大搞积肥运动，多施土肥、人粪尿、草木灰代替化肥、餅肥；制造土农藥代替洋农藥；用民房改成繩索挂菸的炕房代替烤房；制土炉条代替鉄炉条。通过以上办法，終于克服了种种困难。

三、开展檢查評比竞赛。在菸草生长过程中，全县开展了羣众性的五查五比（查比育苗、茬口安排、栽植、管理、收烤）运动，边查、边比、边发现問題、边研究办法解决，这就促进了菸苗普遍育得壮、育得足，比历年提早了半个月移栽和連續补苗三至五次，消灭了缺棵，保證了全苗，并且大大加强了追肥、培土等工作，和消灭了腳叶菸的挂黄損失。同时，开展了社与社、队与队的生产大竞赛，县委并專門在武店召开了

全县性的菸草生产友谊竞赛大会，各个社互相提出条件比赛，更加鼓舞了干部和群众的干劲，大大推动了菸草生产。

四、培养技术人材，推广新的技术。在领导菸草生产中，各级党委特别抓住技术这一极其重要的环节。首先是大力培养技术人材，除举办菸草技术训练班以外，并专门在武店办了一个菸草中学。菸区办的红专学校，也把菸草生产技术列为重要科目之一进行讲授。新菸区并抽出人员到老菸区去学习；老菸区也派出干部到新菸区传授技术。县委还不断利用“工作通讯”、“鳳阳报”传播、推广有关菸草方面的先进技术。这样，就使广大菸农的技术水平不断的得到提高，因此在技术上有很大的革新。其中表现特别突出的是，破稀栽为密植。过去一般的每亩栽菸只有一千六百至二千棵，不能充分利用土地潜力，加以一九五八年菸地冬耕深，春耕透，基肥足（最少的亩施五百担，多的达数千担），完全有条件密植。因此大力改稀植为密植，每亩达到三千棵左右。其次，是推行了早打头、养杈菸的先进措施。这是根据深耕细作、肥多水足的情况提出来的。由于这一措施的推行，便大大提高了单棵产量。县委种的一亩一分七厘麦茬菸试验田，采用了这个措施，平均每亩多收一百九十七斤，增产比重占总产的23.7%。另外，还抓住抢收抢烤、消灭脚叶挂黄这一保收增产关键，普遍发动群众抢收抢烤，做到亩亩丰收、棵棵丰收、片片归仓，避免了脚叶菸挂黄的损失。

五、战胜各种自然灾害。一九五八年从五月上旬到八月中旬，约三个月的时间未落过透雨，菸草移栽和生长期均遭到严重的旱灾威胁，经过各级党委率领九千五百多名干部，深入各地发动群众，在“水车响，汗珠淌，任凭天久旱，也要菸叶日夜长”的战斗口号下，和干旱搏斗。当时农村的盛况是，“白天流水遍地响，夜晚灯火如天星”。经过九十余昼夜的苦战，

终于战胜了旱灾，使全县所有菸田普遍浇灌一至二交。其次是全力以赴消灭虫害。当时比较严重的害虫是斜纹夜盗蛾。当虫害发生时，就立即发动群众，上午捕捉，下午喷洒二二三或六六六药剂，及时进行防治。东方红人民公社后营大队在灭虫高潮时，提出“菸田是战场，喷雾器当刀枪，袜筒装药当炸弹，菸田虫害一扫光”的口号，把一千一百多人，分别妇女、青壮年、老年和少年，组织起来，全面出动，布下天罗地网，用药剂和人工捕捉相结合的办法围歼害虫，不到六小时光景，就将一千九百亩菸虫全部灭净。另外，还普遍推行在菸田搭防风障、防霜棚，抗拒风霜灾害。

（一九五九年一月）

我站万斤菸草試驗田是怎样培植的

安徽省鳳陽菸草試驗站

一九五八年，我站培养的一亩二分試驗田，获得了空前未有的丰收，平均亩产一万零三斤半。这块田所以能够获得这样高的产量，是由于在党的正确领导下，破除迷信，解放思想，采取一系列先进技术措施的结果。开始，这块試驗田只计划保证亩产一千二百斤，争取一千五百斤。指标低的原因，主要是当时大家的思想还未得到解放，怕訂高了，完不成，会影响試驗站在群众中的威信；怕产量高，质量差，等等。后来在中共鳳陽县委的具体帮助与鼓舞下，認識到培养高产田的政治意义，经过六次修訂指标，才跃进到亩产万斤。在修訂指标中，通过摆事实、講道理，总结以往經驗，找出了一九五五年站內培养的八亩麦茬菸亩产四百八十斤的丰产原因，主要是留养頂杈。道理越辯越明。由此得出了这样的結論：既然晚菸能留杈，早菸就能留杈；既然能留几枝杈，就能留滿杈；既然亩产四、五百斤菸的质量不差，那么产量再高质量也不会差。这就使我們进一步明确了人定胜天、事在人为的真理，增强了信心，鼓足了干劲。在增产措施上，我們破旧立新，大鬧技术革命，并紧紧地抓住了以下几个环节：

第一、选用高产多叶品种。这块試驗田选用的是“云南多叶菸”良种。它的特点是：株高、叶多，耐肥、抗病、抗涝力較差。我們就根据它的特点，选择了土层深厚、排水良好、沒有病害的菸田，并采用肥大水足的栽培措施，充分地发挥它的

特性，提高产量。

第二，早打头，留杈菸。在肥大水足的条件下，我們打破了以往現舊打头的常規，采取了早打头、留杈菸的办法。据我們观察，凡是早打头的，杈多、叶多、叶大，反之，杈少、叶少、叶小。如在菸株长到五十片打头的，发了两次杈，一株即采叶一千一百八十二片；在七十九片叶子打头的，只发一次杈，一株共采叶三百八十三片；而沒有打头的，一株只采叶一百二十一片。由于菸杈增多，杈叶在产量中占有重要的比重。这块試驗田的杈叶产量即占总产量的68.9%，充分說明了培育杈菸是挖掘烤菸增产潜力的有效办法。

第三，套栽晚菸。我們为了弥补原来稀植、株少的缺点，力爭实现万斤計劃，大胆地采取套栽晚菸的办法。晚菸选用的是植株矮小、抗逆性强、产量高的“大平板”农家良种，利用它和“多叶菸”植株一高一矮的特点，减少相互間的影响。套栽的方法是，当头茬脚叶采收时，在菸壟沟內填入約十五万斤肥土，然后将“大平板”菸苗移栽到肥土上，每亩栽苗二千五百株。連同原栽的一千七百四十五株，共計四千二百四十五株。套栽的晚菸，一般每株采叶一百零五片。据我們測算，晚菸产量占总产量的11.8%，对保証增产也起了一定的作用。

第四，改进耕作方法，加强田間管理。增加密度，多育杈菸，必須与深耕培土、增施肥料相結合，才能充分地發揮增产作用。我們采取的措施是：

一、深耕細耙，早施廐肥。这块試驗田，冬耕三交，采取橫直交叉密犁的方法，深耕九寸；春耕三交，边犁边耙，耕后細耙，使土层上松下实，土壤細碎，保肥保墒。菸苗移栽后，活棵快，生长快，根深叶茂。同时，也改变了过去串壟施基肥的习惯，結合冬耕，每亩施廐肥，塘泥三万斤，使肥、土充分

混合，提高肥效，改良土壤。

二、改畦栽为平栽。我們根据試驗田排水方便的条件，改变了过去先串壟、后栽菸的习惯，采用平地打宕移栽。办法是：在整好地后，按株行距拉繩打宕，宕內施少量腐熟細碎的土糞，并且每亩加施硫酸銨八斤做定根肥，然后移栽菸苗。平栽有很大好处，它能增加培土的高度，促进根系发达，主根扎得深，增强吸肥能力，而且可以避免因多次培土，使菸畦过高而造成灌溉不便的缺点。

三、早培土，壅好根。栽后一周开始第一次中耕，并起淺沟做畦，以后每隔几天或十多天中耕培土一次。这块試驗田共中耕培土七次。第一、二两次，中耕較深，松土二、三寸，以后松土漸淺。这样，不但改善了土壤的水分、空气和温度的条件，而且经过培土，菸畦高达一尺七寸左右，等于加深了耕层。菸苗生长后期，因株高叶大，不便使用工具，我們在风雨之后曾趁墒复土壅根三次，并用“客肥土”压根，促进根系发育。

四、多施追肥，追肥澆水結合。这块試驗田在追肥数量上比往年大大提高，在施肥技术上也大胆地进行了革新。追肥有“四多”，即数量多、种类多、次数多、方法多。施肥量比往年增加十多倍，每亩除施基肥三万斤，套栽时施肥土十五万斤外，还追施豆餅九百七十五斤，人粪干一千一百斤，草木灰一千三百斤，硫酸銨一百六十七斤，过磷酸鈣四十斤。据折算：每亩折合施氮肥四百六十六斤，磷肥三百六十七斤，鉀肥七百零七斤。追肥共进行十八次，自菸苗活棵后到九月底平均每七天一次。并且改变了以往打头后不施肥的习惯，在打头后追肥四次。追肥是采用穴施、条施、干施、漚水施、单株补施和結合培土、灌溉、拌土施等办法施用的。如人粪干是在漚成水粪后施用，豆餅、草木灰、硫酸銨等大部分都結合灌溉追施，使