

全國農業展覽館園藝特產館展覽資料

烤烟生產經驗

全國農業展覽館園藝特產館編

農 業 出 版 社

全国农业展览馆园艺特产馆展览资料

烤烟生产经验

全国农业展览馆园艺特产馆编

*

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市书刊出版业营业许可证出字第106号

新华书店科技发行所发行 各地新华书店经售

农业杂志社印刷厂印刷

*

787×1092毫米 $1/32$ · $17/8$ 印张·42,000字

1960年2月第1版

1960年4月北京第2次印刷

印数: 5,301—9,800 定价: (7)0.17元

统一书号: 16144.910 60.2.京型

前 言

一九五九年我国农业总产值大大超过了預計指标，重要的原因就在于各地区普遍地注意了农业的多种經營，促进了农业的全面发展。实现一九六〇年农业生产繼續跃进的重要办法之一，就是在繼續执行以粮为綱的方針下，发展农业的多种經營，也就是要使粮食、棉花、油料、麻类、茶叶、烟叶、糖料、蚕絲、果类、蔬菜、药材、杂品得到共同发展。

为了向观众介紹一九五九年各地在农业多种經營方面的經驗，我們分輯选印了水果、蔬菜、糖料、烤烟、养蜂、药材等六个园艺特产館展覽資料彙編。由于時間倉促，我們选集的材料还不够全面。今后仍将根据各地提供的資料繼續选輯出版。

全国农业展覽館园艺特产館

一九六〇年一月

目 录

前言

- 河南許昌县一九五九年烟叶生产总结
.....許昌县人民委员会烟叶生产办公室(5)
- 河南襄城县五万五千亩烤烟丰产方丰产經驗总结
.....襄城县人民委员会(11)
- 山东临朐县一九五九年烤烟生产初步总结.....
.....中共临朐县委员会(22)
- 貴州貴定县五万亩烤烟大面积丰收.....
.....中共貴定县委办公室 王千增(31)
- 辽宁凤城县大卜公社大卜生产队烟草专业队
一九五九年烟草丰产經驗.....辽宁凤城县农林局(32)
- 河南长葛县城关人民公社双庙大队二茬烟大面积
丰产的几点經驗.....河南长葛县城关人民公社双庙大队(34)
- 河南許昌县蔣李集人民公社刘王大队多快好省
烤烟法总结.....中共許昌县委员会(41)
- 杂交优势在烟草生产上的利用
.....中国农业科学院烟草研究所(47)
- 怎样繁育烟草一代杂交种
.....中国农业科学院烟草研究所育种栽培研究室(52)

河南許昌縣一九五九年烟叶生产总結

許昌縣人民委员会烟叶生产办公室

人民公社力量大， 什么困难都不怕；
烟叶产量加一翻， 丰收歌声震东亚。

許昌縣一九五九年烟叶生产和全国各地一样在党中央和毛主席的英明正确领导下，省、地委的具体指示下，全县广大社員通过学习与貫徹党的八届八中全会公报与決議，反右傾、鼓干劲、大力开展超包产运动，提高了社会主义觉悟，鼓足了冲天的革命干劲，不分晝夜，吃住在田，向严重的虫、旱灾害展开了頑强的斗争，终于战胜了自然灾害，获得了大面积的烤烟丰产。一九五九年共栽烟一十九万九千一百四十亩，总产五千六百零五万斤，平均亩产二百八十一斤，較大跃进的一九五八年总产上升百分之八十点八，单位增长百分之六十八点六。其中：二茬烟十八万一千亩，已烘烤一千零三十八万七千一百斤，平均二茬烟亩产五十七斤。此外，还創造了不少高额丰产典型，如尚集公社組庄大队九亩書記县长試驗田，亩产二千零三斤，其中二茬亩产四百零一斤；河街公社賀庄大队四級書記試驗田十六亩，单产一千六百五十四斤。同时，在烘烤方面，也初步取得了一些經驗，如蔣李集公社刘王大队的“好省”烤烟法，尚集公社組庄大队的“跃进”分級法，河街公社賀庄大队的半机械化烤房和于庄公社周店的大炕等都是在一九五九年烤烟生产中群众的創造。同时对为什么在百日无雨、虫害严重的情况下，一九五九年烟叶生产比任何

一年都好呢？我們初步体会会有以下几点：

(一)政治挂帥、書記动手 連接不断的反右傾保守思想，是一九五九年烟叶生产的主要关键。

(二)加强領導、健全組織、固定专业技术員 县委根据一九五八年烟叶大丰收的經驗，为了爭取一九五九年更大丰收，特決定：書記不下馬，专业永不变，力量薄弱区，重新得增添，技术当參謀，政治須領先，生产到收購，五关全抓完(育、栽、管、烤、售)，一九五九年的烟叶生产方針仍然是一手抓粮、一手抓烟，以粮为重点，以烟为綱，从上到下，統一思想，統一行动，統籌兼顧，全面丰收。一九五九年在指導思想上抓住了一个“早”字，并把“早”具体化为扣連环，即干一环，抓一环，看一环，想一环，环环扣紧，一环不断。因而贏得了時間，取得了主动。領導方法上主要抓住了以下几点：

1. 書記动手、全党負責：县委两个書記，两个委員，公社是两个書記，中心队是一个書記，队是副支書和队长专职專責，領導烤烟生产。并成立了專門机构，县有烟叶生产办公室，公社(乡)有烟叶生产指揮部，下設办公室，队有指揮分部。农业与財貿合一，相互通气，相互学习，統一生产，統一收購，进一步加强了全面的烟叶生产領導。此外全县还組織了五万名技术大軍，平均四亩地一名技术骨干，采取了平时专业干，忙时总動員，从上到下組成了一条战綫，有力的推动了生产。

2. 根据生产季节，召开現場會議和組織參觀評比，交流經驗：全县从种到收共召开了現場会各27次，組織參觀27次。以田間为会場，那里好那里开，以实例为內容，边看边开边討論，边对照，边联系，边評比。这样作效果大，內容实际丰富，容易学会技术，和接受先进經驗。

3. 干部大搞試驗田：全县各級干部大搞試驗田，共一万八千

亩。通过深入生产过程,发现问题,及时解决,大大的推动了生产。

4. 抓住生产环节,大力检查评比:全县組織有关生产单位157人,分为五組,經常深入社、队进行检查,和相互观摩,发现问题及时解决。各乡也組織10—20人相互评比,和学习先进經驗,因而大大促进了生产。在方法上主要是采取了大字报形式,发现问题当场辯論,立即糾正,发现經驗,立即座談討論,就地总结、推广,表揚和批評相結合,收效很大。

5. 划大方管理,搞好包工包产,加强責任制度:为了能及时交流經驗,和便于领导管理,开展评比竞赛。将烟田由小块变成百亩、千亩以上的大塊,然后結合整社,实行小段包工,加强責任制。作到大区有帥,小区有將,塊塊有兵,人人有責。平时专业干,战时总动員,大活集体干,小活自己干,插标写名,从种包到收。并建立了奖励制度,促进了社員生产积极性,提高了烟田管理質量。

6. 抓两头、带中間、加强全面领导:根据不断革命論的原則,生产也是不断出現平衡,不平衡、再平衡……。我們就不断的把烟田分成三类,在全县范围内,經常不断的掀起消灭三类烟田运动,领导深入两头,带动中間,因而保证了烟田普遍提級,达到平衡增产。

(三)早育苗、多育苗、育壯苗、种早烟、早炕烟 育苗头一关,早抓莫迟晚,抓好十个字(早、温、肥、水、选、壯、足、齐、保、間),才能突破关。一九五九年浸种催芽播种比往年提前一个月,一九五八年是“惊蟄”,一九五九年是“立春”,一九五八年三十到四十亩大田一亩苗,而一九五九年全县共育苗九千五百零一亩,合二十三亩大田育苗一亩。育苗技术上,有了很大的革新,据調查全县育苗方法有六种:①玻璃温室四十一所;②阳畦二千七百五十

一亩；③温床育苗一千三百九十七亩；④假植畦全部設防风帳，大搞复盖物三千四百六十三亩；⑤三級澆水加温法二百四十三亩；⑥营养钵一十一万九千七百五十六盆。据观察以阳畦表现为最好。通过苗床一系列的营管工作，保证了适时移栽壮苗。

(四)摸出了规律，改变了耕作制度 县委为了解决劳力矛盾，增进烟叶品质，提高烟叶产量，取得群众同意，一九五九年将晚烟全部改成早烟，好处是：分散农活，解决了劳力过于紧张局面，达到提早炕烟，多炕伏里烟，同时也减少了病害。在移栽方面抓住了六个字：早、种、独、密、工、整（地），并开展一独、五大、四不、一保证措施。五大即：栽大苗、带大土、挖大炕、大澆水、大施肥，四不即：不返苗、不补苗、不缺苗、不间苗、保证全苗。由于栽烟早、开炕也早，于五月二十九日开始炕烟，比一九五八年提前了十天开炕。

(五)加强田间管理 管理很重要，必须抓得好，抓住十个字，才能把产保。土、肥、水、锄、封，一定要作到，专、再、斗、顶、保，卫星天上跑。

1. 增施肥料。一九五九年一般烟田亩施底肥十車左右，每亩又施饼肥五十斤。除底肥撒施外，追肥均系环施或穴施于烟株周围。个别小苗追施一至二次偏心肥，促其速长。因而发挥了肥效，供给了生长需要。

2. 在肥料充足的基础上，抓紧及时灌水。一九五九年从种到收，共灌了六次水，二茬烟澆了一至二次水。事实证明，只要肥水充足，则生长良好，株高叶大，产量也高。

3. 大搞园田化，不断中耕培土，整修好排灌工程。一般作到了锄五至七遍，保证了烟田无杂草，无板结现象，使土壤疏松，有利于生长。同时培土二至三次，整修了田间排灌工程，防止了倒伏。

4. 大战虫害。烟叶栽后不久即发生蚜虫，到烟田管理后期与
大留二茬烟时，又普遍发生烟青虫和斜纹夜盗蛾等危害。全县
发生面积约十一万亩，各社、队在县委的统一领导下，开展了灭
虫运动，全县接连三次突击灭虫日，基本上消灭了虫害。在方法
上采用日夜抗旱、早晚扑虫、白天专业干、早晚总动员，具体按
包到人，实行人工扑捉，并采用药杀的办法，用百分之六可湿性
六六六粉半斤，加上百分之二十五滴滴涕乳剂四两，兑水一百斤
喷射，效果良好。撒百分之五滴滴涕粉，治虫效率在百分之九十
五以上，保证了烟叶完整。

(六)大抓烤烟关 这是标志烟叶能否丰产丰收的一关，为
了提高质量，训练了一万名技术员，提出消灭青黑，保证金黄的
口号。一九五九年由于全部都是早烟，栽的早、管的早、熟的早、
炕的早，打破了历史记录，于五月二十九日开炕，八月底结束，比
往年提前一个月，为留二茬烟创造了条件。根据一九五九年烟
叶生产的特点，熟的快，面积大，针对炕烟物资准备不足，炕房小
而少的情况，县委提出：保证适时收烤，确保片叶入炕，采取了改
大炕、建新炕、大推“好省”炕烟法。全县范围内很快掀起了改建
大炕运动，共建五百至一千杆的炕房九百三十一间，一千至二千
杆的一百九十二间，二千杆以上的二十二间，万杆以上的十三
间。在紧张的收烤工作中，又大力推广了“好省”炕烟法，全县用
“好省”炕烟法炕烟的有三千零十个炕房，炕出四万六千零八十
炕烟，共炕出烟叶二千万斤。保证了适时收烤。经过多次试验
对比，“好省”烤烟法有如下四大好处：

1. 省煤：一般炕烟每杆需用煤二斤，这种烤烟法，烟叶经过
晾黄后再炕，省掉小火和中火前期，所消耗的煤，每杆只需一斤
左右。

2. 省时间：一般需三天三夜炕一炕烟，经过晾后再炕，由于

叶片水分降低，只需二十四至二十六小时就可炕一炕烟，节约时间三分之二，大大加速了。

3. 省炕房：如蒋李集公社刘王试验场，种烟四十四点二亩，至少需要四个炕才能保证适时收炕，但只有两个炕房，在未采取“好省”烤烟法前，七天才炕出四炕烟，地里黄叶老是炕不完，采取“好省”烤烟法后，十三天内炕出二十炕烟，不但地内黄叶没有，而且两个炕房还用不完。

4. 提高烟叶品质：特别是丰产烟叶含水分多，一般炕烟法由于湿度不易掌握，往往容易闷炕，炕成黑糟烟，或者是烧火过急炕成青烟，品质很差。“好省”烤烟法是先晾后烤，因而减少了叶内水分，炕内湿度小，炕出的烟叶很黄，品质很好。如花园队连续采用“好省”炕烟法炕出的烟叶，都是全炕黄，全杆黄，全叶黄，每斤均价六角五分。我们认为这的确是今后炕烟的发展方向。

(七)大干二茬烟 抓好水、肥、管；加水，加肥，加措施；力争超产翻加翻。党的八届八中全会公报决议案下达后，县委提出二茬超前茬的口号。广大社员高举着头茬烟大丰收的红旗，迈着大跃进的步伐，擂着二茬超头茬的战鼓奋勇前进。全县共留二茬一十八万一千亩，超额完成了任务。各公社采取了加肥加水加措施的办法，加强管理。县委又根据二茬烟的生长情况，采取了召开现场会，通过查、算、找，进行实事教育（初开始群众思想顾虑很多，①怕误种麦，②怕天旱不出二茬，③怕留了也长不好，不济于事。），解决了思想问题，并不断组织检查评比，自留二茬烟开始，连开六次电话会议，掀起了留二茬烟的高潮。

留二茬烟是带有革命性的新工作，因此更需要书记挂帅，加强领导。所以原来领导烟叶生产的全套人马在大干二茬烟的增产运动开始后，即就地转上战场，認真負責大搞二茬烟的管理，如蒋李集乡党委副书记李書賢同志，住在烟地里，领导群众留二

荏烟和进行管理。为了大面积搞好，县委决定自上而下，从書記到干部，繼續大搞試驗田，全县二荏烟試驗田共五万零二十七亩，給群众作了样子，影响很大。随着二荏烟工作的开展，及时調撥各公社化肥二百六十万斤，掀起了对二荏烟增施肥料的高潮。千庄公社还采取了把麦播底肥提前施在烟田里，这样作，一方面能促使二荏烟生长，一方面便于种麦，真是一箭双雕，大有可为。在澆水，施肥的同时，及时作到了松土保墒，封根培土和防治病虫害的发生。

因此一九五九年二荏烟生长特別好，并創造不少奇跡，尚集公社組庄大队，書記县长試驗田九亩，仅二荏每亩就收入五百三十斤；河街公社賀庄大队九十二亩二荏烟获得单产二百五十斤。这是一項时间短、又省事、增产大的好窍门。

(八)大抓收購工作 这是保証公社种烟得到合理收入的关键。为此各級干部都学会了分标准級，保証了国家規定的等級和价格政策的正确执行，杜絕了压級压价現象，作到边收烤，边加工，边收購，边調运，大大提高了售烟和收烟速度。目前已收購烟叶四千九百四十六万二千五百五十三斤，超过完成全年收購任务四千九百万斤的百分之九点四四，有力地支援了卷烟工业生产。

河南襄城县五万五千亩烤烟丰产方

丰产經驗总结

襄城县委员会

襄城县一九五九年种烟一十三万五千一百六十亩，总产四千零五十五万斤，平均亩产三百斤。县委总结了一九五八年烤烟

大跃进和小麦丰产方的經驗，为适应公社化后集体大生产的新形势，一九五九年在全县大搞烤烟丰产方五万五千亩。由于加强了党的领导，認真貫徹执行党的总路綫，充分發揮了人民公社的优越性，以及全面系統的貫徹了农业八字宪法的结果，获得了空前的大面积高额丰产。五万五千亩丰产方，平均亩产烟叶五百七十五斤，其中有八百亩，亩产一千斤，五百五十亩，亩产一千五百斤，三百三十亩，亩产一千五百斤以上。如茨沟公社一万一千六百亩烟叶丰产方，单产五百一十八斤。城关八七公社的一千三百亩烟叶丰产方，单产六百三十五斤。毛主席曾視察过的十里舖公社薛元大队的二百零九亩丰产方，单产八百二十八斤，比当地一般田产量高出一倍以上。其中十五亩指揮田，平均单产达一千三百五十二斤。一九五九年烟叶不仅产量高，而且品质好。一般每斤均价四至五角。山头店公社下黄大队的二百零五亩丰产方，单产五百零一斤，每斤均价五角五。由于运用丰产方的經驗带动了大田生产，因而使全县烤烟单产获得了三百六十三斤的空前大丰收，比大跃进的一九五八年单产五百零四斤增长百分之十九点五。丰产方的增产事实，充分显示了它的威力。我們体会到大搞丰产方带动一般田增产，是实现农业生产全面的連續跃进的最好领导方法。初步总结有五大好处：(1)便于加强领导，統一思想，統一行动。(2)大大加强了干部和社員的責任心。(3)便于开展社与社、队与队的劳动竞赛，互相促进、力爭上游。(4)能更好的研究学习科学技术，交流經驗，培养又紅又专的干部。(5)种植区域化，实现合理輪作換茬，充分發揮土地和农业机械的潜力，从而大大提高了劳动生产率。

在一九五九年大搞丰产方的运动中，我們主要抓住了以下几方面：

(一)规划土地，以路沟为界，公社为单位，大队为基础，生产

队为战斗单位，按照烤烟生产对轮作与土质的要求，将土地连片，种植区域化。方的大小以选择土质地势等条件大体相同的地段为原则，打破地界，统一规划，统一领导，统一措施，大方套小方，方内分段，分块。全县五万五千亩共分为五个大方，八十八段，便于加强管理，开展竞赛。

(二)加强领导，成立机构，组织专业队，严格责任制 为保证丰产方各项措施的全面貫徹实施，县委首先調兵遣将，加强这一战线。层层建立组织，实行专人负责，一包到底。县、乡、队除三级书记挂帅外，县委书记处书记刘熙民亲自挂帅，并由五个县委常委委员，和十二个公社党委副书记，以及大队三百六十七个支书或队长层层分工包方担任指挥长，临阵指挥，并有一百二十五名县、乡脱产干部专作丰产方的具体工作。按照百亩烟田一个土专家，十亩烟田一个技术员和管理员的要求，共组织五百五十个专业队，固定了一万二千五百名劳力。实行三包(县包大方，公社包小方，方包段)、四定(劳力、操作技术、工分、奖励)、六统一(领导、措施、思想、行动、检查、评比)，达到方方有帅，段段有长，人人有责，任务明确责任具体，因而使各个阶段的烟田管理工作，环环紧扣，点滴不漏，一着不松，一丝不放。如茨沟大队丰产方的专业队在“以烟田为家，管烟如管瓜，操作如绣花”的口号调动下，一百三十四名专业队员从种到收，吃住在田，日夜战斗，将五百三十七亩烟田始终如一的管得和菜园一样，烟苗棵棵高大，株株样匀，正正齐齐，无病无虫，获得了亩产六百六十三斤的大丰收。

(三)在丰产方内开展科学研究，使冲天干劲和科学技术紧密结合起来 县、乡共建立科学研究所十二处，开展深耕、密植、浇水、良种、施肥、移栽期、挂刺刀、留二茬等各项试验研究。试验项目共有十八种，有力的推动了烤烟生产技术大大向前发展，

使八字宪法因地、因时、因管理水平不同得到具体貫徹，灵活运用。并且对烟田进行观察記載，建立档案制度，分析研究，掌握烟苗生长情况，发现问题，立即采取措施。如在烟苗旺长时期，部分烟田出現早花，影响丰产，县委立即召开以梁运祥烤烟土专家为主的参謀会，进行田间“会诊”，经过分析，明确其主要原因是：由于一九五九年采取了早栽的措施，部分烟田水、肥未及时跟上而造成的。针对早花原因研究出有效的办法，及时追肥、澆水，早打顶挂剗刀和留二茬，使全县发生早花的二万二千亩仍在原有基础上增产百分之三十以上。

(四)普遍建立干部、技术員、社員三結合的丰产試驗田，以指揮丰产方和大田生产。全县一千八百五十名生产队以上的干部共搞試驗田三千六百五十亩，单产均在五百斤以上。县委第一書記任煥彬同志搞的二亩試驗田，創造了亩产一千零九十六斤的高額产量。慕岭公社后紀大队副支書馬獻文在留二茬时，为了打破保守思想，和技术員李长林等搞的十三亩試驗田，創造了二茬烟亩产五百六十斤丰产記錄。起到了示范和指导作用。

从一九五九年的实践中証明，丰产方不仅带动了大面积丰产，而且也是培养又紅又专的技术队伍的良好学校。全县有一千五百七十三名生产队以上的干部(占百分之八十五以上)都掌握了烤烟生产的全套栽培技术，为今后烤烟生产的更大丰收創造了领导經驗与奠定了技术基础。

(五)認真貫徹农业八字宪法

1. 深翻土地、耕作园田化。农民素有“深耕多一寸、等上一遍粪”的說法。丰产方全部深翻一至一点五尺。在深翻施足底肥的基础上，認真的进行了平整土地和修整田间排水、灌溉工程，实现了高級园田化。达到地平如鏡，土細如面，壠直如綫，有路有沟，能灌能排，旱涝保丰收。据两处深翻試驗，深耕比淺耕

的增产百分之十七点五至二十点五。

表一

地区	耕深 地度 (尺)	主			干			刺			单 产 (斤/亩)	增产%
		株高 (厘米)	叶数	叶长 (厘米)	叶宽 (厘米)	株高 (厘米)	叶数	叶长 (厘米)	叶宽 (厘米)	株高 (厘米)		
薛元	0.8	117	23	55	30	32	7	33	18	803	100	
	1.5	122	26	62	33	50	10	59	19	944	117.5	
韩庄	0.7	111	25	57	28					391	100	
	1.5	126	29	62	31					472	120.5	

园田化在一九五九年烤烟生产中更是显示了巨大的优越性。如六月中旬全县一次降雨量达二百毫米，由于地面平坦，排水系统齐全，加上社员发挥了冲天干劲，冒雨下地排水，有效的防止了涝灾和黑胫病的危害。群众总结深耕、园田化有六大好处：(1)加深耕层，蓄水保墒。(2)改良土壤，提高地力。(3)旱能浇，涝能排，旱涝保丰收。(4)能有效的防止黑胫病。(5)深耕后庄稼根系发达，扩大吸收营养范围。(6)消灭杂草和虫害。

2. 增施肥料，合理施肥。在深耕的基础上，增施大量厩肥，每亩一万至一万五千斤，烟株生长期又施追肥二至四次(包括二茬烟)，保证了烟株各生长阶段养料的供应。据十六个丰产方五十六块烟田的典型调查，施肥与增产的效果如下：

表二

面积 (亩)	地块数	单产 (斤/亩)	每亩施肥量		
			粗肥(万斤)	饼肥(斤)	硫酸铵(斤)
932	12	400—500	1—1.5	50—60	20—30
632	27	500—600	1—1.5	100—150	20—30
376.5	14	600—700	1.5—2.0	150—450	20—30
26	3	1,000—1,147	1.5—2.5	310—700	20—66

从一九五九年施肥的经验来看,增施肥料,并注意氮、磷、钾等肥料的适当配合,对增加产量提高品质起决定性的作用。

施肥方法以施足底肥,早施追肥(在烟苗一尺至一点五尺高以前全部施入)的效果最好。一九五九年丰产方的追肥一般在间苗或定苗后每亩施硫酸铵十至十五斤攻苗,苗高一至一点五尺以前再施饼肥一至二次,每亩一百斤左右,部分施饼肥多的烟田,将饼肥在栽烟前沟施作基肥。追肥期过晚则烟叶发嫩,延迟成熟,降低品质,影响留二茬烟。如韩庄队有八十亩烟田每亩施粗肥一万斤,苗期追施饼肥五十斤,硫酸铵十五斤。烟叶在八月底收完,单产三百九十二斤,每斤烟均价四角五分,二茬烟单产一百零三斤,合计单产四百九十五斤。另有七十亩在同样施肥的基础上,由于烟株打顶时每亩又施饼肥七千斤,硫酸铵十斤,烟叶到九月二十日才收完,比前者延迟成熟期二十余天,亩产四百五十三斤,每斤均价二角八分,也未能留二茬烟。由此证明追肥施到骨节上,对改进产量品质效果是非常显著的。

3. 适时浇水,战胜干旱。一九五九年的烤烟生产是战胜干旱夺得丰收的。七月至九月,正是烟苗旺盛生长、成熟和二茬烟生长需要水分最多的时期,遭受了“伏天苦旱”。据气象资料,降雨量仅二百一十六点九毫米,比一九五八年同期降雨量四百三十七点三毫米少一倍,而蒸发量达八百零二点七毫米,比一九五八年同期蒸发量四百七十九点七毫米增加百分之七十。土壤含水量仅百分之十至十二,每天蒸发量却达百分之二。在上级党委的正确领导下,县委及时的采取了“抗旱保苗”的措施。总结了以往抗旱的增产经验,不断批判部分干部中存在的右倾保守思想。全县工农商学兵扭成一股绳,组织了十五万名抗旱大军,在“坚决抗旱到底,无雨保丰收”的口号鼓舞下,吃宿在田,日夜奋战,以降龙伏虎的英雄气魄,挖尽地下泉,拦蓄大河水,开沟修渠,引

水上崗，向干魔开展了頑强的搏斗，全旱除充分利用原有水源外，打新井二万四千三百眼，修旧井一万九千五百眼，挖山泉二十三处，拦河壩一百二十六处，开挖干支渠三十五条，保证了烟田的及时灌溉。双庙、范湖两个公社組織五百名劳力，苦战十五晝夜，在颍河筑起拦河壩，使二万二千余亩烟田全部实现了灌溉自流化。全县丰产方的烟田普遍澆水四至五次，最多的达十七次，夺得了大丰收。

4. 早育苗、育壮苗，早栽烟、栽大苗。这是促使烟苗提早成长，烟叶早熟早收、早留二茬，变一季为两季，保证头茬烟丰收，二茬烟高产，品质优良的根本环节。一九五九年在三月上旬播种、四月下旬移栽、六月中旬就开始收烤，均比过去提前十至十五天，因而使二茬烟也获得了大丰收。如茨沟公社万西珍社长的二亩試驗田在四月十日移栽，于九月二十六日全部收完。头茬烟单产七百二十四斤，二茬烟单产四百二十三斤，合計一千一百四十七斤。王洛公社間副队移栽期試驗的增产效果如下：

表三

移栽期	头茬烟单产 (斤/亩)	增 产 %	二茬烟单产 (斤/亩)	增 产 %	合計亩产 (斤)	增 产 %
4月17日	513	116.8	151	183	664	130.4
5月12日	426.8	100	82.5	100	509.3	100

但移栽过早则气温低，烟苗易遭受霜冻受寒，生长不旺，株矮叶小，叶片少，造成减产，如十里鋪公社余庄青年試驗場过早移栽与适期移栽对比如下：

表四

移栽期	株 高 (厘米)	叶 数	腰叶长 (厘米)	寬 (厘米)	单 产	減 产 %	备 考
4月23日	120	22	59.4	29	367	100	
8月25日	85	16	55	28	278	76	溫室育苗