

河南省1959年 紅薯丰产經驗

河南省农业科学院編



河南人民出版社

內 容 提 要

本書選錄了我省1959年紅薯大面丰产和高額丰产的經驗共五篇。這些材料都比較系統、全面、具體地介紹了種植紅薯方面的經驗。是公社干部、社員大搞紅薯丰產运动中一本較好的參考讀物。

河南省1959年紅薯丰产經驗

河南省農業科學院編

*

河南人民出版社出版（鄭州市行政區經五路）

河南省書刊出版業營業許可証出字第—號

地方國營新鄉印刷廠印刷 河南省新華書店發行

*

豫農書號：2570

787×1092¹/₃₂·半印張12,000字

1960年5月第1版 1980年5月第1次印刷

印數：1——7,095冊

統一書號：T16105·235

定 价：(5) 0.98元

前 言

1959年，我省人民在党中央和毛主席的英明领导下，高举总路线、大跃进、人民公社的红旗，进一步横扫右倾，大鼓干劲、破除迷信、解放思想，树立敢想、敢说、敢干的共产主义风格，創造了連續大跃进的奇迹。紅薯生产也出现了万紫千紅的局面，大面积丰产和高額“卫星”成群騰空飞躍，丰产經驗丰富多采，充分显示了农业“八字宪法”的增产作用，和各个环节的內在規律。这是党的领导、群众的創造和农业科学技术大革命三結合的产物。

为加速建設社会主义，省委发出在苦战两年的基础上，再苦战三年，基本上改变河南面貌的号召。全省人民热烈地响应，并已出现了开門紅、滿堂紅的新局面；人們正以更大的干劲，力爭月月紅、紅到底。1960年的河南将同全国一样，仍然是持續大跃进的一年，农业生产将以更大的步伐向前跃进。本着科学技术經驗应积极服务生产，并在实践中丰富发展的精神，我們特选了一些1959年紅薯丰产典型經驗，汇编成为这本小册子，以供各地参考应用。在选編过程中，对原稿文字結構作了某些調整和删节，不妥之处，請批評指正。

編 者

1960年2月

目 录

舞阳县1959年紅薯丰产經驗.....	(1)
兰考县卜場、普营两个大队紅薯	
大面积丰产經驗.....	(7)
紅薯大面积高额丰产的范例.....	(10)
襄城颍桥紅旗飄，万斤紅薯产量高.....	(13)
靳隆昌紅薯、西瓜間作大放“卫星”的經驗.....	(17)

舞陽縣1959年紅薯丰產經驗

我县位于伏牛山余脉的北麓，气候溫和，年平均气温为摄氏十四点五度，无霜期二百三十天，年降雨量八百至九百毫米，又多分布在夏秋之間的六、七、八三个月份，地勢西南高，东北低，土质多系黄土、黄壤土、輕粘土、两合土、白山土、及沙壤土等，适于种植小麦、玉米、紅薯、棉花、芝麻等作物。紅薯在我县种植历史較久，但过去在帝、官、封的殘酷压迫下，历年产量不高，仅在一千斤左右。

解放后由于在党中央、毛主席和省、地委的正确领导下，以及总路綫的光輝照耀下，在1958年农业大跃进的基础上，正确贯彻执行了农业增产“八字宪法”和粮、棉、油同时并举的方針，广大干部群众大战苦战。全县二十万余亩紅薯，实收总产八亿八千万斤，平均单产四千斤以上，比解放前的1947年亩产一千六百八十九斤增产236%。万斤以上的丰产田五十一块，面积达一千三百亩，九街乡乔張生产队，楊得青培育的紅薯“卫星”田二亩，創造了三万二千五百斤的史无前例的高額丰产新纪录。取得以上輝煌成績主要原因是由于党政的正确领导，总路綫、大跃进、人民公社的胜利，其具体經驗如下：

一、政治掛帥，健全組織，明确分工，划方管理。經驗証明，党的领导是保証完成一切工作的灵魂。紅薯生产工作由县委农业書記挂帥，生产办公室抽专人专抓，公社党委第一书记挂帥，农业書記专抓。并制定了四包/县委委員包片，

和公社党委包大队，大队干部包生产队，队干部包作业组。五定：定领导，定专人负责，定任务，定质量，定时间。六到田：领导指挥到田，劳动责任到田，产量指标到田，技术措施到田，技术指导到田，评比检查到田的责任制度。总之，达到了“路路有帅，片片有将，块块有兵，一寸不漏”的管理方法，加强了红薯生产工作的具体领导。

在大搞丰产田，带动一般田的工作上，县委、公社、大队，生产队共搞大中小丰产田六百零一个。面积达七千九百五十亩，占种植红薯面积的3.68%。县委以丰产方为重点，以生产领导生产，创造经验，及时推广，这样有力地推动了红薯的生产工作。

开展红旗竞赛运动，进行大检查大评比：为加强红薯的田间管理，确保丰产，全县分四个工作片，开展红旗竞赛，进行检查评比，优胜者奖跃进红旗一面，以激发落后，追赶先进。同时组与组，人与人也开展了竞赛高潮。县委经常以比施肥，比消灭三类苗，比地无杂草，比地疏松，比措施，比产量的六比的评比运动，推动了全县红薯生产。

二、正确贯彻执行了农业增产“八字宪法”。

1. 精细整地，亩亩深翻：农谚“深翻一寸，顶上堆粪”。实践证明，深翻土地能蓄水保墒，风化土壤，打破坚硬的犁底层，加深熟土层，消灭虫害。这对薯块的生长，极其有利。由于我县广大干群充分认识到了深翻的重要性，全县春红薯三万亩于前茬作物收获后，随即浅耕灭茬，并在冬季全县展开了耕翻土地运动，春薯地全部采用了前犁后套及前犁后翻的方法，进行了深翻，一般田八寸至一尺二寸，丰产田一尺至一尺五寸。开春后再浅犁五至六寸，细耙八至十遍，

以达到土壤細碎，上虛下实，給春紅薯生长打好丰产基础。夏紅薯的早插秧，是取得丰产的重要关键。全县十八万亩夏紅薯，为了力爭早插秧，采取了隨收、隨拉、隨施肥、隨耕翻、隨平整保墒的五隨流水作业法，全部实行了先犁后套。全县夏紅薯地普遍深翻八寸至一尺，为紅薯大丰收創造了良好条件。

深耕有显著增产效果。根据我县十三块丰产田，二百二十一亩地的調查：深翻一尺至一尺五寸的亩产七千七百二十七斤，比淺犁七寸的亩产五千一百斤增产51.5%。据另一調查：深翻二尺的比深翻三尺的增产47%。由此証明，深翻一尺五至二尺为好。

2. 培育壮苗，提早移栽。培育壮苗为获得丰产的首要一关，育苗前首先将前一年株选的优良品种，选出无病虫、无破伤、无冻害的完整薯块，按每亩下种四十斤数量，于二月中旬开始用火炕育苗，每炕定一个技术員，专门进行管理。为确保育好苗，对技术員实行了两定一包，即：定管理制度，定移栽時間，一包即：包工分。使技术員加强了責任心，明确管好育苗的重大意义，确保了薯苗健壮生长，四月中旬开始移栽。因紅薯沒有鮮明的成熟期，生长時間愈长，产量愈高。实践証明早栽是紅薯丰产上既經濟有效而又简单易行的增产关键。

三、施足底肥，分期追肥。紅薯是耐肥作物，在整个生长过程中，必須供給充分的养分，薯块才能充分的膨大。我县于冬春二季大搞积肥造肥高潮，使全县紅薯普施底肥一万斤，丰产田三至五万斤。根据全县丰产田及丰产方調查結果，每生产一万斤紅薯需氮肥三十五斤、磷肥十七点五斤、鉀肥

五十五斤，折合中等粗糞九萬斤。

县农业科学研究所試驗結果，施肥五萬斤的要比施肥三萬斤的块根长度增长一厘米，其块根大小数目也不相同，詳如下表：

施肥量与地下部生长的关系

施 肥 量 (斤)	块 根		块 根 数 目			
	長 (厘米)	粗 (厘米)	大	中	小	合計
30,000	17.4	5.7	1.5	0.3	1.0	2.8
40,000	16.4	7.3	1.4	0.2	1.2	2.8
50,000	18.4	7.3	1.6	0.4	0.8	2.8

为确保丰产，在紅薯生长期間，让其吃饱喝足，苗期一般施入粗肥五至八千斤，薯块开始膨大期施草木灰三百至六百斤，丰产田及丰产方又增施了过磷酸钙及硫酸鉀。特别是增施鉀肥对产量有很大影响，据县农科所資料証明，追施鉀肥的比不施的增产18%。詳如下表：

施鉀肥与不施鉀肥对产量的影响

处 理	实有株数 (每畝)	畝 產 (斤)	增 產 (%)
追施鉀肥	151	8,120	18
未施鉀肥	160	6,880	

又据县农科所試驗結果，鉀肥施入時間不同对产量影响也不同。一般以6月上中旬追施鉀肥的产量高，单株重量也大，

地上部生长良好，莖最长最粗。詳如下表：

鉀肥施入时期与植株生育及产量关系

施 入 时 間	实有 株数	莖 長			莖粗 (厘米)	產量 (斤畝)	增產 (%)	單株 產量 (斤)
		主莖 (厘米)	分枝 (厘米)	合計				
5月17日	151	150.8	101.08	251.9	0.5	4,060	0	1.53
5月30日	148	156.4	428.44	584.8	0.48	3,960	-2.5	1.57
6月10日	149	219.8	427.46	647.3	0.54	4,140	1.9	1.63
6月17日	153	189.8	613.3	803.4	0.5	4,100	1	1.55
6月29日	198	162.4	531.7	694.1	0.57	3,860	-4.9	1.55

四、改进移栽方法，合理进行密植。实践证明，改进移栽方法，也是增产的有效措施，采用了五改的办法，即：改先澆水后栽秧为先栽秧后澆水，改平栽为埂栽，改深栽为浅栽，改直栽为斜栽，改剪秧頂短底长为頂长底短。据試驗証明：埂栽能提高地溫，增厚活土层，便利排灌，昼夜溫差大，有利于薯块生长，有显著的增产作用。据城关鎮項庄示范場移栽試驗結果，水平栽与直栽的产量有显著差异，水平栽的亩产二千八百八十斤，直栽的亩产二千零七十斤，相差八百一十斤。

密植叠苗为获得高产的中心环节。几年来实践证明，密植能充分利用地力，提高产量，但密植必須合理，同时产量也不是随着密度的增加，而无限度的提高。据全县調查結果，一般大田每亩三千株，丰产方及丰产田每亩以三千五百至四千五百株左右为宜。

密植与地上部分的生长发育，随种植密度的增加单株青叶数和总叶数减少，主茎和分枝短，分枝也随着减少和减短，茎秆减细，干重减轻。总之种植越密，地上部生长越差，随着种植密度的减少，单株生长越好。但不能过稀，过稀单株生长虽好，则单位面积上的总产量减低。

五、改翻秧为提秧，适时灌溉。翻秧的目的是为了防止薯秧着地生根，结小薯块多分散养分。但薯秧青脆易断，用棍翻则更甚，又会动摇薯棵的根，影响产量。根据城关镇顶庄青年示范场试验结果，铺树枝及提秧均比翻秧产量高，在全县范围内全部改翻秧为提秧，这也是获得丰产的一个环节。

红薯生长旺盛期，薯块迅速膨大，所需要水分较多，1959年八十多天的久旱不雨，严重的威胁着红薯丰产，全县人民在县委提出的“全党全民总动员，日夜大奋战，有旱抗到底，没雨保丰产”的雄伟号召下，共组织五次战役与干旱搏斗。一般大田普浇二至三遍，丰产田三至五遍，终于战胜了历年未有过的特大旱灾。根据十三块浇水地调查，浇水次数多而又及时的产量显著提高。如浇水一至二次的亩产三千三百一十四斤，浇水四至五次的亩产一万斤左右，浇水四至五次的要比浇水一至二次的增产201%，又据县农科所灌水试验来看，灌三次水的比灌二次水的增产9.2%，茎叶生长也茂盛。

舞阳县农业科学研究所

1959年12月

蘭考縣卜場、普營兩個大隊

紅薯大面積丰產經驗

爪營公社卜場、普營大隊在上級黨的正確領導下，總路線的光輝照耀下，和縣委紅薯丰產方指揮部的具體領導下，加上全體社員的沖天干劲，經過一百八十天的英勇奮戰，大干苦干加巧干，戰勝了種種困難，特別是在伏期三個月沒雨的干旱威脅下，社員們以武松打虎的勁頭，向干旱宣戰，晝夜不分的奮戰澆地，終于保證了二千三百六十畝紅薯有足夠的水分供應，紅薯茂盛的成長，到處呈現着丰產的景象，總產六百六十萬零八千斤，每畝平均單產二千八百斤的巨大丰收。

卜場、普營兩個大隊，在過去是一個大隊，1959年春季後，為了便于管理，分為兩個大隊。該兩隊位于我縣東北隅，總耕地面積九千六百八十七畝，地勢較高，全是沙地，群眾歷年來有種紅薯的習慣，紅薯總收入占全年糧食總收入的67%。這兩個隊種植紅薯的特點是：面積大，產量高，因而大隊對紅薯工作高度重視，并采取了一系列的有效措施，保證了紅薯丰收，其具體經驗是：

1. 加強黨的領導和政治掛帥是大面積丰產的關鍵。

由于紅薯收入占糧食收入比重大，因而大隊黨支部對這一工作特別重視，大隊專門抽出一位副支書和縣丰產方指揮部配備的紅薯丰產管理專職干部一起，成立了丰產指揮部；生產隊又成立了丰產方小組。為了便于管理又將大丰產方劃成六小方，每方都有專人負責，七至十天召開一次碰頭會，匯報

研究情况，采取措施，并实行了地段负责制，组包片，加强小组集体责任感。

2. 选用良种，培育壮苗。

农谚云：“有钱买种，无钱买苗”。这句话是很有道理的，育好苗是保证红薯丰收的重要关键。以前不少地方因选种不当，保管不良，育苗没经验，往往发生红薯苗不够用，到处奔跑买苗，结果不但买的价钱高，而且买的苗子往往瘦弱，更重要的是推迟栽种时间，严重的影响着红薯产量的提高。由于大队对这一工作很重视，注意选用了胜利一百号薯种，收获时轻拿轻放，专人专窖保管，保证了种薯不坏，育苗时采用了火炕育苗法。因为育苗较肥旺，栽的秧全部为一尺以上的壮苗，除自用外，又支援外队一百五十万棵，价值四千五百元，并达到了适时栽种。

3. 深耕土地，施足底肥，是红薯丰收的重要一环。

栽种前全部达到深耕一尺以上，通耙一遍，亩施底肥五千至七千斤，耕后及时栽种。从红薯生长来看，只有加深一尺以上才能使栽上的红薯充分利用地力，特别是底肥要占施肥量的70%为宜。

4. 合理密植，保证全苗。

红薯种的密度到底达到多少棵为合适，现在还是一个摸索的阶段。卜场、普营大队一般每亩一千六到三千棵，最高达到三千八百棵，绝大部分是二千五百棵以上。根据调查，不同密度对产量的关系如下表：

种植密度产量比较表

种别	株数 (畝)	土質	底肥 (斤)	追肥 (斤)	翻地 (次)	每棵斤数	每畝斤数
春紅薯	2,780	青沙	7,000	2,000	4	1.84	7,087.4
春紅薯	2,900	青沙	7,000	2,000	4	2.11	7,793.12
春紅薯	1,800	青沙	7,000	2,000	4	3.10	6,525.0

从表上对比春薯以二千九百株和三千七百八十株产量为最高，一般說以二千五至三千株为宜。

5. 加强田间管理。

(1) 坚决抗旱澆水，追施肥料。卜場、普营大队充分認識到要想使紅薯大面积丰收，沒有充足的水喝和追肥等于空談，因此，当旱象一来时，就积极主动找水源，充分发挥人民公社的优越性。从八月中旬开始接連不断的一直澆澆，保证了紅薯有足够的水喝，使其健壮生长。同时又分期追施了草粪和草木灰。从澆水与不澆水的对比看，澆水的长得茎叶茂盛发枝多，未澆水的顏色发黄，产量低一倍。

(2) 中耕除草，封堆培土。鋤地拔草是消灭草荒，松土保墒的有效措施，也是提高产量的重要环节。因此必須抓好这一工作；栽后隨即鋤地一遍，圓棵时再鋤一遍，防止土地板結。前后共鋤四遍，并經常注意拔除杂草。在結紅薯后，一律每棵封堆培土，以达保墒，有利于薯块生长。

(3) 雨后提秧，防治虫害。适时提秧能防止扎腰根，提秧比翻秧优越，因胜利一百号紅薯莖莖脆，大翻容易断，影响生长，結合提秧拔除杂草。在生长茂盛时期，突然发生了造桥虫，严重威胁紅薯生长，大队积极发动全体社員突击治了兩

逼，彻底消灭了虫害。

(4) 开展检查评比，固定专人管理。检查评比是促进工作的有效措施，规定制度十天检查一次。在检查评比中对先进者，进行适当的物质奖励，并制定优胜红旗，对先进单位授予奖旗，对专人管理的大田，插上牌子，分出界线，明确责任，更好地推动了田间管理工作。

由于在腐红薯丰产运动中认真贯彻执行了农业“八字宪法”，充分发挥了党领导的核心作用，坚持了走群众路线的工作方法，获得了红薯大面积丰产，这就为农业发展树立了新的工作方向，给今后大搞丰产方树立了前进的榜样。

兰考县爪营人民公社

1959年12月

红薯大面积高额丰产的范例

滑县小铺人民公社西程砦大队，在上级党委号召扩大种植红薯以后，该队确定了村西面的一千五百六十亩地为红薯丰产方。在上级党委的英明正确领导下，和总路线的光辉照耀下，全队干部以敢想敢干的共产主义风格，突破了常规和保守，鼓足了革命干劲，大胆革新和创造，精心管理，使一千五百六十亩红薯单位产量突破了万斤关，获得了平均亩产一万二千五百四十三斤的大丰收。其管理办法是：

一、政治挂帅，建立组织。在上级党委号召扩大红薯面积时，大队党支部就抓住了这一工作，采取了有效措施，首先大队党支部建立了红薯管理委员会。领导各种专业组织，其中有两个专业队（分专业组，技术组），并又制造流动红

旗一面，开展紅旗竞赛，进行检查评比。大队党支部为了把紅薯丰产方搞好，从大队内抽副支书任子胜同志专门管理紅薯，从种到收一抓到底。其次每个干部搞試驗田，公社内以第一书记郭本建、副书记王文才、武培林、王庆岭等同志以該队紅薯方作为重点。由于党委亲自搞重点，对紅薯高额丰产起到了重大的推动作用。

二、早作准备，选好种，育好苗。該队用的紅薯种全是胜利一百号，去年秋收时，就选择块大、表皮鮮嫩、沒病的紅薯单独貯藏，到春天催芽前从窖内取出，白天用太阳晒，晚上放在鍋炕上（温度高，空气流通，有利于发芽），然后将紅薯放入摄氏五十至五十四度的温水中浸十分钟。并全部利用温床和中心十字沟形的火炕育苗。

三、整地、插秧。深翻細耙土壤疏松适合紅薯的生长。因而去年秋收后，就施肥一万斤，冬耕一遍，深度八至十寸，1959年夏季在麦收以后，保墒搶种的紅薯試驗田里全部用人工和套犁深翻一遍，深度达一尺二寸至一尺五寸。随耙三遍，并作到分层施肥一万八千斤。随后进行了打埂，并澆底墒水一次，达到了上虚下实，給紅薯生长准备了舒适的床鋪。栽种时普遍采取了六改，即：改长蔓为短蔓，改单栽为双栽，改深栽为浅栽，改直栽为斜栽，改平栽为埂栽，改稀栽为密栽，一般达到四千棵，保证了密植。

四、分期追肥，适时澆水。

1. 追肥：为使紅薯蔓长的快，活的准，插秧后四至六天内每亩用人粪尿四百五十斤，掺水澆紅薯苗的基部，促使薯苗及时扎根，到蔓长一尺左右，追粗肥一万八千斤。为了保证蔓长的快，又連續逐棵追化肥每亩七十五斤。到紅薯

有块时，每亩追草木灰一千五百斤。

2. 澆水：适时灌溉及时排水。俗話說：“紅薯长半塊，塊大光长秧，天旱长的慢，不旱不澆长大瓜。”这是西程營大队社員多年来的体会。今年共澆水兩次，第二次时，由于沒有掌握好地內用水的需要，低畦处存了水，但及时进行了排除。由于掌握了墒情，从而保证了紅薯的正常生长发育。

五、中耕培土。紅薯下种后，应随时中耕一次，然后每隔半月中耕一次（在下雨后和澆水后也要及时中耕）。在中耕时注意先深后淺，到最后下部結薯时，只能将表面地松一下就可以。在紅薯的培土上，开始中耕就注意次次培土，不能一下子把土培好，避免紅薯根部不見阳光，妨碍生长。

六、防止莖节扎根。每逢雨后和澆水后必須提秧，并結合拔草，改翻秧为提秧。好处是：用提秧可以避免或减少莖叶和莖部折断，避免节間生芽扎根，損耗养分，使后期莖叶吸收的养分全部集中到长薯块上面。

七、精收細刨，块块进家。1959年該队一千五百六十亩紅薯，获得了史无前例的大丰收。該队与其他队一样，实行了組織軍事化，生产战斗化，以大兵团作战的方法，种时种的快，收时收的净，确保了丰产丰收。

总之，我們通过以上管理措施，在紅薯生产上已取得了大面积的丰收，突破了万斤关，超过了历年来的丰收纪录，很显然的說明了党和毛主席的英明，人民公社的威力，“八字宪法”的正确和全体千群在党的领导下，大干苦干所取得的結果，給1960年大丰收奠定了良好的基础。

滑县小鋪公社办公室

1959年12月

襄城潁橋紅旗飄，萬斤紅薯產量高

襄城县潁橋公社第一大隊，今年共種植紅薯七百七十九畝（其中有春紅薯一百零四畝）。由於上級黨的正確領導，總路綫的光輝照耀，認真貫徹執行農業生產“八字憲法”，推廣了早育苗、育壯苗、密植早栽、增施肥料、深翻土地等一系列增產措施，特別是學習了黨的八屆八中全會的決議後，橫掃右傾，大鼓干劲，廣大干群意氣風發，鬥志昂揚，干劲沖天，以磅礴之勢，回天之力，開展了聲勢浩大，波瀾壯闊的抗旱保丰收運動，大澆超產水，大施增產肥，固定專人，加強田間管理。從而，在大旱之年獲得了空前豐收。據逐隊、逐塊過秤驗收，總產達七百九十萬零六千八百五十斤，平均每畝產一萬零一百五十斤，比大躍進的1958年畝產四千五百斤，增長105.6%。1959年之所以能夠獲得紅薯大豐收，主要是抓住了以下兩點：

一、政治掛帥，加強支部的具體領導，建立生產責任制度。“只有思想大躍進，才能有紅薯大豐收”。1959年紅薯豐收的過程，也是兩種思想、兩條道路的鬥爭過程。在推廣“火炕育苗、深翻土地、早栽密植”等先進經驗過程中，受到了種種右傾保守思想的阻撓，他們說什麼“地翻尺半深，長秧不長根（決根）”，“稀四十，密五八、打打算算不差啥”。有些人竟說火炕育苗是“胡長精、胡鬧台”。針對上述論調，大隊支部發動全體社員，從總結1958年紅薯豐收經驗着手，用1958年“密植”、“深翻”的增產實例教育社