

红安花生生产技术图解

汪天浦供稿



农业出版社

紅安花生生产技术圖解

汪天沛供稿

农业出版社出版

(北京西单布胡同7号)

北京由書刊出版登記證出字第106号

新华書店科技發行所發行 各地新华書店經售

农业杂志社印刷厂印刷

787×1092 1/32 · 1 1/4印张

1959年6月第1版

1959年6月北京第1次印刷

印数:0,001—4,100 定价:(7)0.12元

统一书号:16144·653 59.6.42印

紅安花生的生产技术

紅安县是革命老根据地之一，位于大别山脉南麓，是半山区、半丘陵地带。北部多大山，海拔高度一千二百公尺以上。中、南部是丘陵起伏地区，略有少数平畈，常年降雨量为一千二百公厘左右。最高温度为摄氏三十九度，最低温度为摄氏零下十一度，年平均温度为摄氏十四度。常年无霜期有二百五十天左右。土质是黄粘土、沙土、砾质沙土。百分之七十以上的花生都种植在山岗砾质沙土上。不少人怀疑在这样瘠薄的山岗地上怎样能取得花生增产呢？

的确在山岗瘦地上获得花生丰产，不是一件轻而易举的事。解放后，紅安人民在党政的正确领导下，发挥了革命传统，使花生的产量，连年直线上升，特别是近三年来（一九五五年到一九五七年）增产速度更快。一九五八年在总路线的光辉照耀下，紅安农民实干、苦干、巧干，获得了花生大丰收。全县四万一千一百五十二亩花生，平均亩产七百二十一斤。

现将湖北省红安县栽培花生的丰产经验介绍在下面，并用三十三幅图和照片来说明具体情况和栽培技术。

一、红安农民在反保守、破迷信、思想战线上获得胜利后，抓住下列几项关键，实现了花生生产大跃进。首先是关键采用一九五七年的经验和方法，也就是由破跑到群众普遍把花生试验地种好，例如各级干部培植的花生试验地就有六千四百亩。其次是从县破到生产队长，层层召开现场会，打破常规，狠狠地抓技术关键。

二、开展花生能手、花生姑娘运动。一九五七年在红安县出赚了花生姑娘——吴风来。她创造了亩产一千六百斤的奇迹。一九五八年在全县妇女中掀起了学吴风来、赶吴风来的运动。在这个基础上出现了一万一千名花生姑娘。此外，以试验田为课堂、以乡为单位，训练了一万二千名技术员。花生能手、“花生姑娘”的涌现，使花生栽培技术改革得以全面破行，也使培植花生所需的劳力得到满足，这对一九五八年花生的空前增产丰收起了决定性作用。

三、早耕，深耕，多耕。全县二万二千亩冬闲地，在春节前冬破二次。第一次在一九五七年十二月上旬进行深耕，第二次于一九五八年一月下旬进行冬耕，普

遍深耕六至七寸(山崗麻骨石地用人工翻挖一尺左右)。入春又提早春耕，一般整地达到三至四遍。早耕、深耕不但給花生生长創造了良好条件，同时也可减少病虫害的发生。

四、整地結合改良土壤，可以把瘦地变为丰产田，把肥地变为高产田。在春节后，二月下旬，对二万二千亩冬閑地的花生，采取了挖地边、配田土、辟高岸填低地、沙地挑塘泥、黄土掺沙等办法，进行土壤改良，平均每亩挑土一千到二千担。

五、精选“紅安直立花生”，建立留种地，瘦早选种。其方法分四个步骤：(一)块选，去杂，去劣，留优；(二)莢选，选生长瘦壮、有效分枝多、节間瘦、結果既多又大的植株；(三)果选，选果大飽滿，充分成熟，閑粒米或三粒米的莢果；(四)粒选，播种前五至七天剥壳粒选，选择籽粒粉紅而飽滿的米，按米的大小分級，大米为一級，供种子地用，二級作大田播种用，三級米淘汰。

六、分层瘦肥，增施底肥，分次瘦入混合肥料。这种肥料一般用土粪、牛栏粪、地皮土、陈砖土，平均每亩施二百到三百担。空閑地第一次底肥在二月下旬瘦一半或三分之二，然后翻耕；第二次在播种时混合草木灰二百到三百斤，过磷酸鈣三十到三十斤，石膏十到十五斤，施入播种穴內。

七、麦茬花生底肥，以颗粒肥为主。全县建立颗粒肥料厂六百七十六个，共生产肥料二百四十万斤，平均每亩麦茬地施一百五十到二百斤颗粒肥。

八、适时播种是保证全苗、壮苗的关键。据老农经验，空闲地花生在清明至谷雨之间播种。麦茬花生在小麦播花灌浆时进行播种。一九五八年空闲地花生和麦茬花生分别在四月八日到四月十五日和四月三十日到五月八日播种完毕。

九、在播种质量上做播了以下六项规格：（一）挖墒均匀，墒底平，四寸墒口，半寸深；（二）瘦地密植——株距五寸，行距六寸；肥地——株距六寸，行距七寸；（三）每墒把籽三粒米，种籽落地三角形；（四）肥料盖籽平墒口，瘦地多氮，肥地多磷；（五）掩墒不用牛耢耙，改用播扒一履平；（六）沟宽六寸，深四寸，厢宽八尺或一丈零。

十、及时薅草松土。农谚说：“荒了头草不长苗，荒了二草不结果”，红安县一九五八年对花生中播除草做得很细，普展达到四次，多的六次。花生封行后，还用手扯两次。

（一）第一次当苗高一寸左右时，在五月三日就破土薅草，锄深一寸左右。

（二）第二次在六月五日进行中播，深度二寸左右，以利幼苗新根系的伸展。

(三)第三次、第四次、第五次分別在六月十三日、六月二十日、七月十日进行。从第三次起，每次中耕逐漸变淺，只鋤破表土就可以了，并且还注意雨后的松土工作。

(四)当花生封行后分別在七月二十五日、八月十五日用手扯草二次，做到田間无杂草。

(五)麦茬地的花生第一次中耕除草，采取“三快”：快割麦，快灭茬，快中耕除草，以后几次同空閑地的花生一样。

十一、視苗看地追肥。幼苗黃瘦、土質瘠薄的，重施氮肥，每亩施淡水糞二十到三十担，或亩施硫酸銨五到六斤摻水二十担点施。

十二、在六月上旬和七月中旬先后每亩施草木灰五担、石膏十斤。这样就能滿足花生对鉀、鈣肥的需要。

十三、在七月中旬和七月下旬用百分之一的过磷酸鈣溶液进行根外噴磷各一次，促进花生早熟和莢果飽滿。

十四、培土壅蔸是获得結果多、莢果飽滿的一个好办法，从耨三道草起就地培土二到三次。在一万三千一百八十亩花生地里还用客土法挑土培蔸，每亩平均挑

土一千二百担。培土壅茔是分别在六月十五日、七月十日、八月十三日进行的。

十五、大力防治病虫害。往往由于病虫交加，造成花生的幼苗和成株的死亡。主要病害有白绢病、根腐病；主要虫害有金针虫、蛴螬。在防治办法上除了冬耕、深耕、改良土壤外，还采取下列几种办法：

(一)轮作：采取甘薯——冬耕休闲——花生或甘薯——小麦——花生的轮作制度，可减轻病害。

(二)贯彻“防早、防小、防了、全面防治、重点突击围剿”的方针。七月上、中旬，先后发生两次蚜虫为害。普遍采用千分之五的六六六粉，每亩喷粉三到四斤，或用一六〇五液（一比一万二千到一万五千的稀释液）每亩喷射三百斤。

(三)在蚜虫被歼灭后不久，七月下旬，八月中下旬又有夜盗蛾向花生展开了三次进攻。全县各社组织了除虫队，采用药剂结合人工捕捉的方法，彻底歼灭了夜盗蛾。用藥量是：

甲、百分之二十五的滴滴涕加百分之六的六六六各一斤，兑水二百五十斤，喷射一亩；

乙、一六〇五液（一比五千到八千的稀释液），每亩喷射二百五十到三百斤。

杀虫效果显著。

(四)选育抗病品种。今年在死棵地里，选出个别不死棵的花生植株留种，到来年种在今年曾是死棵严重的地里。經建苏社检查有百分之四十的不死棵。这是防治花生病害的良好途径。

十六、抗旱保收。从五月十七日到八月十五日，发生了干旱。为了确保花生生产的更大跃进，在“有旱必抗，棵苗必保的”口号下，在六月十二日到八月十日，对一万三千亩高岗地花生，每天早晚一直坚持了浇水抗旱，保证了棵青果熟。

汪天沛、胡俊亚、刘国清供稿

一九五八年十一月



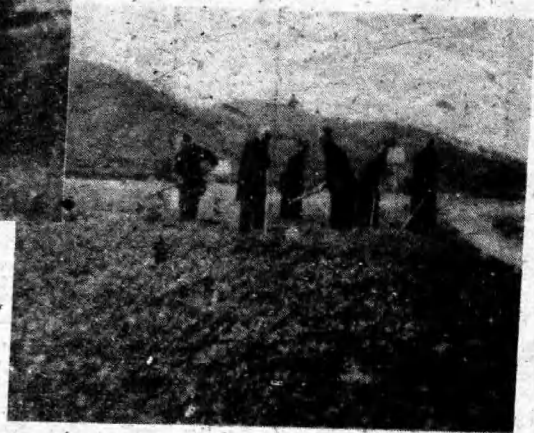
一九五八年十月二日，
农业部廖鲁言部长在紅安
县視察。

→ 紅安县委書記程鵬同志召开县委、
区委書記及农技站长現場研究花生的
技术改革會議。





← 同时,以試驗田为課堂,訓練了許多技術員,因此不断涌現出許多花生能手、花生姑娘,取得了花生的空前增产丰收。



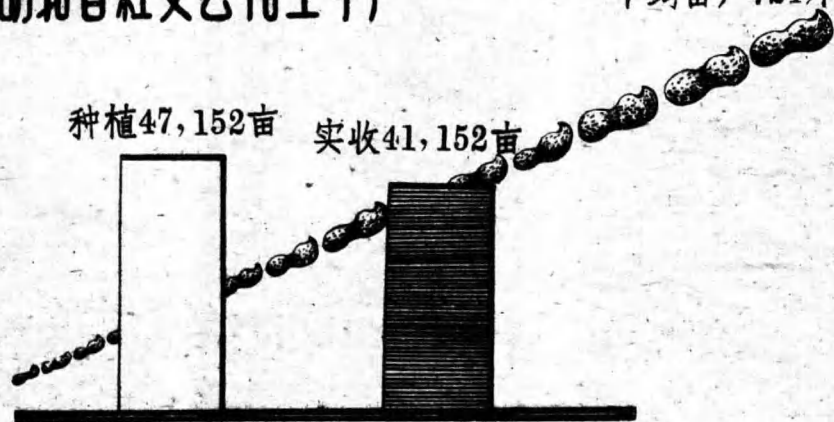
→ 紅安县六位老人搞試驗田,对群众是个极大的鼓舞。

湖北省紅安县花生丰产

平均亩产721斤

种植47,152亩

实收41,152亩



全县种植

除去病、虫、水、旱
等灾害

由于紅安县人民在党的总路綫光輝照耀下，解放了思想、积极鑽研、掌握了花生生产技术的關鍵，因此获得了空前的大丰收。

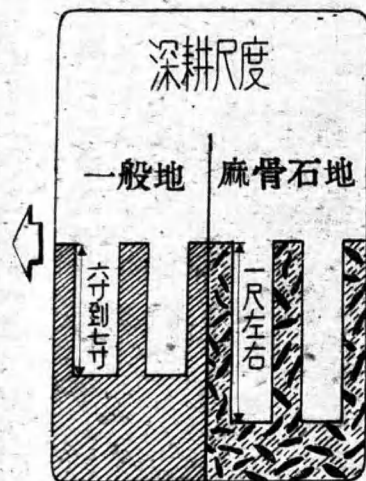


亩产1,600斤

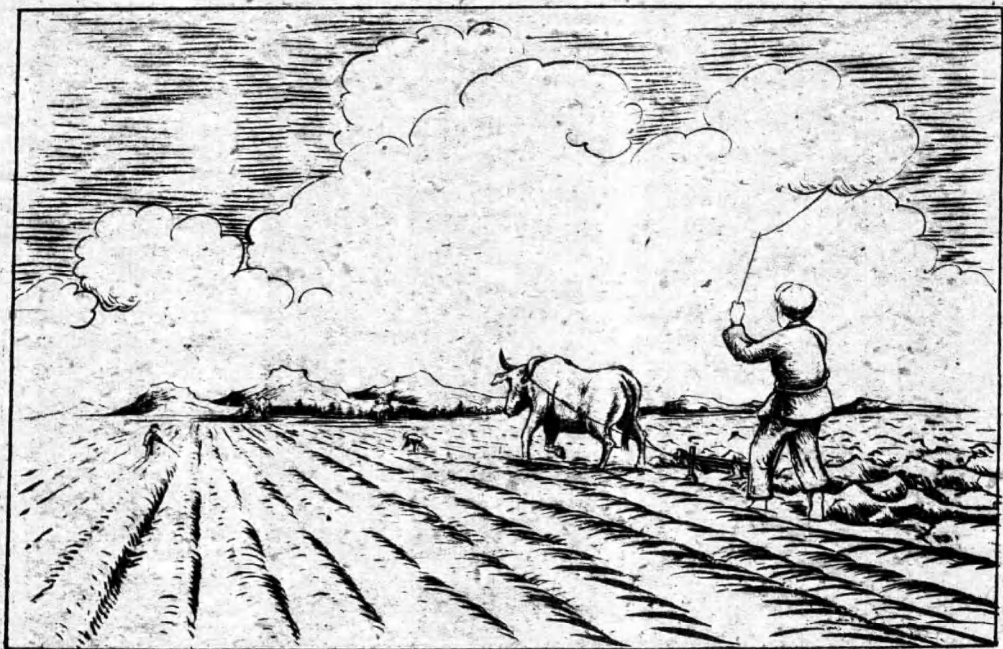
吴凤来 ➡



紅安县出現了花生姑娘——花生能手吳鳳來，她在一九五七年創造了畝產一千六百斤的奇跡。一九五八年全县妇女掀起了学吳鳳來，赶吳鳳來运动。通过运动，出現了一万一千多名花生能手，对花生的丰产起了决定的作用。



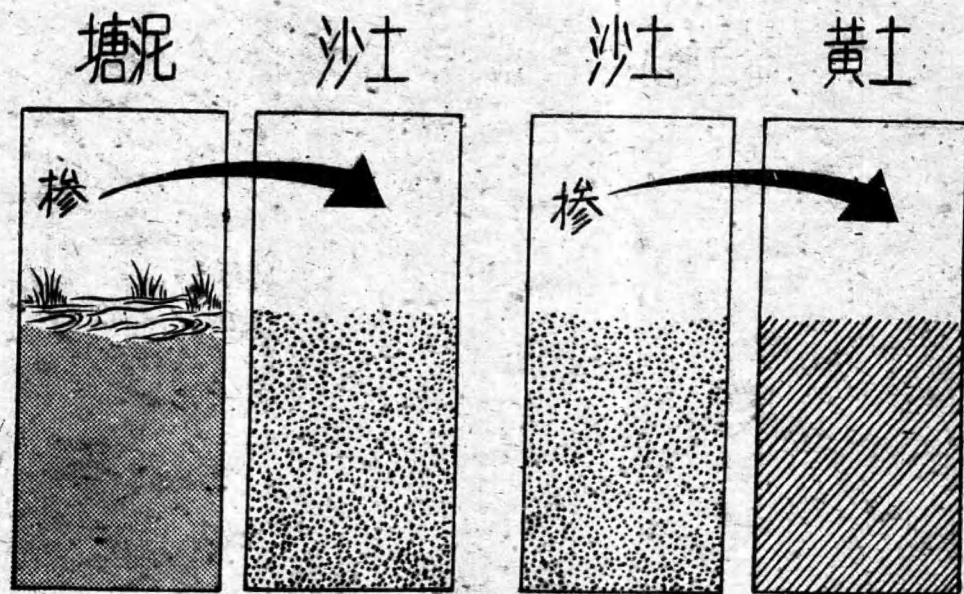
早耕、深耕能給花生的生长創造良好的条件，还可以减少花生病、虫害的发生。普遍深耕六到七寸，山崗麻骨石地用人工翻挖一尺左右。这样有利于花生的生长。



实行多耕能使花生地平細、疏松，紅安县二万二千亩冬閑地在春节前进行了冬耕二次，春节后又耕翻二次，都普遍深翻了六到七寸，这給适时播种准备了条件。



挖地边、配田土、辟高岸填低地等改良土壤的方法是生产中不可缺少的措施,不但能使肥地高产,而且也能使瘦地丰产。



为了使土壤增加团粒结构,使土壤疏松,可以把塘泥掺入沙地里,把沙土掺入黄土地里。