

S.642
295

安徽省 大麻和苧麻 丰产经验介绍

安徽省农业厅编

(全国农业展览会展览资料之一)



安徽人民出版社

內 容 提 要

我們安徽省是全国产麻重点省份之一。一九五六年，不少农业社的大麻和苧麻都获得了丰产。他們在栽培技术上都有很多經驗。本書根据不同的地区，选了四个社的較有代表性的大面积丰产經驗，供讀者参考。

安 徽 省 大 麻 和 苧 麻 丰 产 經 驗 介 紹

安徽省农业厅編

(全国农业展覽会展覽資料之一)

安徽人民出版社出版

(合肥市德勝門內侵勝宮)

安徽省書刊出版業營業許可証出字第2號

地方国营合肥印刷廠印刷 新华書店安徽分店发行

書号：359·787×1092 紙 1/32 · $\frac{5}{8}$ 印張 · 12,000 字

一九五七年一月第一版

一九五七年一月合肥第一次印刷

統一書号：16102·58 印數：1—1,080

定價：(6)0.08元

目 录

一、金寨县新河农业社大麻丰产經驗·····	1
二、霍邱县新河农业社获得大麻大面积丰产的經驗·····	8
三、六安县陆堰农业社回龙寺生产队大麻丰产經驗·····	12
四、青阳县五星农业社的苧麻是怎样丰产的·····	15

金寨县新河农业社大麻丰产經驗

新河农业社，位于金寨县大麻产地的中心，該地区地势平坦，土質肥沃，种植大麻（火麻种）有多年的历史，社員們有一定的栽培經驗。一九五六年，全社种大麻一百七十亩，总产線麻三万六千三百三十二斤，平均每亩合二百一十三斤十一兩。比一九五五年每亩产一百七十五斤，提高了百分之二十二；同全乡当年每亩平均产一百七十二斤相比，增产百分之二十四；再同附近前进社每亩产一百九十四斤来比，也高出百分之十以上。

新河社为什么能够获得大面积丰产呢？因为他們紧紧地掌握了大麻增产的几个主要关键。

麻地整的早整的好

麻地整的早，整的好，是新河社的大麻获得丰产的原因之一。在这方面，他們主要掌握了秋季深耕晒垡，播种前浅耕細耙保墒的方法。該社的麻地，前茬作物是晚玉米，在玉米收割以后，及时除去前茬，深犁板地，犁后不耙，充分晒垡。到阳历十二月間和来年播种以前，再浅耕兩次，犁后耙細，使土壤保墒。全部整地过程是三犁五耙。地整好以后，他們又根据土質和地势，做成一丈二尺到一丈六尺寬的畦子，以利排水。这样整理出来的土地，对促进种子发芽以及麻苗生長都是有利的。

播 种 及 时

在他們那里，大麻从播种到收割，一般要有一百四、五十天的生长期。这方面，他們根据过去早播增产的经验，于一月中旬即开始进行播种，至二月初结束。这样便保证了大麻有足够的生长期。据社内比较，有一块二亩六分麻，是一月中旬播种的，每亩收麻皮二百二十九斤；另一块三亩四分地，在二月下旬才播种，每亩平均只收一百三十八斤麻皮。可见早播比迟播多增产。

大麻播种时应掌握天气，以晴天墒土播种最适宜；播种后若遇大雨，表土板结，容易造成闷芽缺棵，可用钉齿耙轻轻将表土松开（麻苗出土后不宜这样做），以利出苗。该社一九五六年的播种工作就是这样做的，所以闷芽缺棵的现象比过去大大减少了。这就可以保证全苗和达到密植。

另外，气温高低对出苗快慢也有很大影响。如该社一月十六日播种的麻，播后三天下雪，气温下降，到二月十七日才出苗，中间经过三十一天（一月下半月室内平均温度是摄氏五度，二月上半月平均七度）；另一块是一月三十一日下种的，到二月二十即出苗，共二十一天（平均室内温度七度）。

实 行 密 植

实行密植，是新河社大麻丰产的主要原因。因为密植不仅可以增加单位面积的株数，提高产量；还能促使麻棵向上生长，使麻秆分枝少，生长均匀，减少麻皮外面的胶质，提高麻

的質量。該社一九五六年种植的一百七十亩大麻中，不管是撒播的还是条播的，每亩都比一九五五年增加四千株到六千株，撒播的每亩达到三万六千株，条播的每亩是四万二千株。如果平均以一百二十株麻桿剥一斤干麻皮計算，每亩地就可以多产麻皮三十斤到五十斤。他們实行密植，是从以下几方面着手的：

（一）增加播种量：全社每亩平均播种量是五斤十二兩，比一九五五年增加十二兩到一斤。这就为全苗打下了基础。

（二）改进播种技术：过去該社种植的麻，全是采用撒播的方法。一九五六年，他們在十六亩多地里改用了条播；用撒播办法的也改进了撒播技术：全社一百多亩撒播的麻，全都采用了交叉撒播的方法，这样下种均匀，麻苗出的也齐全。

（三）早間苗、密留苗：提前拔去过擠处的小苗，可减少养分的消耗，使幼苗生長均匀肥壯；密留苗可以防止缺棵。間苗共进行兩次：第一次在苗高一寸时进行，把苗留的稠一些；苗長到二、三寸时，他們又結合中耕进行第二次間苗，也就是定苗。撒播的留苗距离是三寸到三寸五；条播的行距五寸，株距二寸。

（四）保苗、全苗：他們采用兩個方法。一是排水防澇。大麻幼苗期最怕水漬，若長期积水，就会爛根枯死。一九五六年，苗期阴雨多，該社在一百二十亩的麻地里，先后进行了一次到三次的疏溝排水工作，保证了幼苗的正常生長。另一个方法是移栽补棵。全社在間苗前，共移栽麻苗四万五千多棵，使三十多亩缺苗麻地得到全苗。移栽是在阴雨天或傍晚进行，先

把过密处的麻苗連土挖起栽到缺苗的地方，栽后澆水。等活棵后再追施兩次速效肥料，使移栽的麻棵生長健壯赶上原来的麻棵。一九五六年，該社移植的麻苗，活棵的达到百分之九十五以上。

合 理 施 肥

大麻耐肥力强，需要多施肥料，但在施肥的时间同方法上都有严格的要求，否則，虽然投資大，仍然不能保証增产。該社的施肥經驗是：“上足基肥，分期追肥”，并做到集中施肥和早施追肥。在播种前进行耖地的时候，他們就將火糞、杂糞和餅肥等肥料，翻犁土中；在齐苗以后，追施一次稀薄的人糞尿，每亩施二十担到二十五担（一担人糞尿兌十担水）；等到麻苗長到二、三寸高的时候，每亩再追施三十担到四十担稀薄的人糞尿和肥田粉二十五斤。第三次不是普遍追施，而是根据麻棵生長情况，采取單棵施肥和成片施肥的方法，这样既能节省肥料，發揮肥料的效用，又使麻棵生長整齐。这次施肥的时间是在五月上旬。因为这时正是大麻生長最快，需要养分最多的时期。特别是对生長較差的麻棵，施下追肥后，效果更为显著。这里我們拿当地月牙乡大木社的施肥情况对比一下，便可以看出高低优劣来了。大木社种大麻四十九亩。他們施肥次数多，很零碎，并且用了很多商品肥料。計算起来，除基肥以外，从二月二十一日到五月三日，先后施化学肥料五次共一千零一十八斤；四月二十八日至五月五日，先后施并肥四次，計四千六百斤；在五月六日又施并肥三千斤。这样施肥的結果，

大麻恣青了，延迟了成熟期，直到六月二十八日該社才开始砍麻，比当地推迟了十天到十二天，并且麻棵生長不齐，平均每亩只收一百一十八斤麻皮，較新河社減产百分之四十五。現將兩社施肥量对比如下：

社 別	种 麻 亩 數	單位 面积 产量	基 肥					追 肥		
			火 粪	水 粪	井 粪	塘 泥	杂 肥	水 粪	井 肥	化学 肥料
新河	170	213.11	20,400	5,440	6,000	40,000	5,100	13,200	3,600	600
大木	49.13	118	3,530	300	3,600	1,000	300	400	7,600	1,015
每 亩 收 入 总 值 (元)							新河 大木	104.6 57.8		
每 亩 肥 料 投 資 (元)							新河 大木	9.77 25.33		
每 亩 純 收 入 (元)							新河 大木	94.83 32.45		
备 注										
1. 麻皮均以三級麻計算，單價是4.9角。										
2. 商品肥料以市斤計算，农家肥料以担計算。										

从上表中可以明白看出：合理施肥对大麻增产的作用是很大的。多用农家肥料，也降低了成本，增加了收入。

防 治 虫 害

新河社的全部麻地，是大麻小象鼻虫为害最严重的地区。該社在一九五五年全面藥剂防治的基础上，又使用了百分之零点五的六六六藥粉，普遍进行噴撒。在做法上，他們掌握了及

早防治和連續噴藥的原則。三月中下旬，當越冬成蟲開始出土活動的時候，馬上噴撒一次藥粉，抑制成蟲的活動和產卵。以後每隔五、七天，乘早晨露水未干的時候，再連續噴藥二、三次。平均每畝每次用藥三、四斤。

為了切實做好這項工作，該社還成立了治蟲小組。治蟲小組由十四人組成，內有十二個藥械手專門噴藥，另外兩人負責田間檢查，掌握蟲害發展情況，以便及時防治。由於他們確定了專人負責，運用了各種防治方法，因而在一百七十畝麻地裡，基本上消除了蟲害，獲得了全面的豐收。

改進收割方法

新河社的大麻獲得豐產，除了上述各方面的原因以外，改進收割方法，對增產的作用也是很大的。過去，該社收割麻桿很不講究，浪費很大。一九五六年，社里訂出了砍麻標準：要貼地面砍，不留高茬子，少斬麻梢，以減少損失。過去，他們對拔腳麻也是不夠重視的。一九五六年，社里固定了專人負責這項工作，結果共收腳麻一千九百八十一網，比任何一年都多，以每網剝麻半斤計算，能剝九百九十斤。這樣一來，就使每畝平均增產麻皮五斤以上。

提高漚制技術

大麻漚制得好壞，對麻皮質量高低有很大關係。新河社的大麻是全部經過漚洗的，所以質量好，纖維柔軟。為了做好麻的精洗工作，提高麻皮質量，社里興修了兩個漚麻池；另外，

又在小河弯的下流筑埂漚麻，使水温固定，缩短漚制时间；同时，社内每个生产队，还选出一、二个对漚麻有经验的社员，具体掌握漚洗工作。在整个漚制过程中，他们掌握了如下几点：

（一）做到当天砍的麻当天下午漚。这样，起麻的时间可以赶在下午，阳光不太厉害，能使漚好的麻秆，有充分的时间将漚麻汁水淋去，以后再经太阳晒干，颜色白，有光泽。

（二）在收获时将老嫩麻秆分别打捆，在漚洗时，将嫩麻秆放在下面，老麻秆放在上面，以适应水温下寒上暖的情况，使麻秆漚熟一致。

（三）用河水漚麻，以砂底子河为适宜，除四周用砂做埂以固定水温外，麻捆也要固定起来，不使其流动。上层麻秆不能用泥压，下层不能贴泥，这样，不会影响麻皮光泽。河水漚麻以排列两层为适宜，上层麻秆压入水中五寸即可，过深了成熟不一致。

（四）严格掌握漚麻的时间。该社经验：在麻池里漚，一般要经过二十四小时；在塘里或者河里漚，要三十六小时才能漚好。不过这还要看当时的气温高低情况，如果天热水温高，时间可能短些，天凉水温低，也可能长些。所以在漚制中他们特别注意检查工作，以防止漚不透和漚烂麻皮的现象。这样也就保证了麻皮的质量。

霍邱县新河农业社

獲得大麻大面积丰产的經驗

霍邱县叶集区新河农业社一九五六年，种植大麻（寒麻种）九千四百三十二亩，共收麻皮二百四十五万二千三百二十斤（晒制的魁麻），每亩平均产二百六十斤。比一九五五年每亩产一百七十六斤，增产百分之四十八。其中有四十亩高额丰产地，共收麻皮一万七千零四十斤，每亩合四百二十六斤。創造了当地大麻大面积丰产的新紀錄。他們的栽培經驗如下：

一、分层翻耕，分层分期施足基肥

过去，該社对大麻的整地工作是极不講究的，一九五六年，社里的所有麻地，普遍做到四犁五耙。头交翻耕灭茬，并用鉄鍬深挖五、六寸，耕后不耙讓其晒垡；上冻以前进行第二次翻耕，深四寸，耕后不耙冻垡；开春（播种前半个月）进行第三次翻耕，深三寸，耕后細耙；播种时再进行第四次翻耕，深三寸，耙兩交，作畦播种。

在分期分层施用肥料方面，他們使用了大量有机肥料，年前灭茬后，每亩施一万五千斤到兩万斤塘泥和土粪；第二次翻耕以后，每亩潑五十担到六十担稀薄的人粪尿；播种以前，每亩再施并肥一百三十斤。这样便保證了大麻整个生长期所需要的肥料。再說分层施肥，肥效也可以持久，随着麻根的逐漸伸

展，能够吸收利用各土层的肥料，满足大麻生长需要。多施有机肥料，不仅增加土壤肥力，更重要的是改良了土壤的砂性，保证了大麻正常生长，因而获得了增产。该社有十几个生产队的麻地，靠近史河沿岸，土质砂性很重，一九五五年每亩只产麻皮八十斤到一百斤。一九五六年采取了分层耕地和分层分期施肥的办法以后，使这些队的单位面积产量，一般都提高到二百三十斤以上，比上年增产一倍多。

二、提早播种时间，改进播种技术

该社过去播种大麻多在“出九”后（阴历二月下旬到三月中、下旬）一个多月的时间进行。一九五六年未“出九”就开始播种了。从二月十二日起到二十二日结束，前后只有十天时间（中间阴雨三天，实际播种期只有一星期），一般较往年提早十天到半个月，而且播种期也比过去缩短了三分之二。这样便保证了大麻有足够的生长时间。

在播种的技术上，也比过去改进了。播种前将全部麻种翻晒三次，以增强种子的生活力；并进行风选和筛选，除去秕粒，提高出苗率。每亩播种量也由过去六斤增加到七斤。播种时，他们采取反复四次撒种，耙二交，耢一交的办法，做到精细播种，克服了过去两次撒种不均的缺点，给全苗密植打下了基础。

三、加强田间管理，保证了全苗旺苗

该社一九五六年麻地的田间管理工作，也较往年精细得

多，从播种出苗到收获，分别作了如下的管理：

（一）合理留苗，改变稀植习惯：过去当地种大麻，习惯稀植，一般株距五、六寸，因此，麻秆粗大、分杈多、纖維粗糙。一九五六年，該社推行了密植，株距縮小到三、四寸。在間苗方法上，采取分期間苗的办法：在麻苗出土后，即用八齿小耙把土輕輕破开，帮助幼苗生長，耙后三、四天，苗高四指时，即进行第一次間苗，苗距保持一寸五到二寸；苗長到三、四寸高的时候，进行第二次間苗，苗距保持三、四寸（即是定苗）。在間苗时，他們特別注意拔除紅根麻、鉄桿麻等劣質麻棵；并做到薅小苗，留大苗，去瘦黃的苗，留肥壯的苗，使麻棵生長齐一。

为了适应密植的需要，該社还将三千四百六十張大麻鋤（寬五寸左右）改制成小麻鋤，以便于麻地操作。

（二）适时鋤草和追肥：鋤草和追肥工作，是紧接在第二次間苗以后进行的。二次間苗后，每畝追施四十担腐熟的人粪尿（每担粪加五担水），潑后待地稍干，即輕鋤一次（深約一寸）；在苗高一尺时，进行第二次鋤草，鋤后每畝又潑水粪三十担（每担熟粪加水三担）。等到麻棵長到一尺五到二尺高的时候，再用化学肥料及腐熟的人粪尿追施。这次的施肥量不固定，主要根据麻棵生長情况，把肥料施在麻根附近，以促进大麻速長。

（三）防涝抗风，向自然灾害作斗争：一九五六年春在麻苗生長初期，雨水很多，低洼地里有积水，社里先后組織了一千五百个劳力，进行全面清溝排水。每次大雨过后，地面板

結，对幼苗生長不利，他們又发动了三千多个勞力进行松土扶苗，保證了二千八百多麼麻苗正常生長。

为了防止台风的侵襲，該社以生产队为單位，在生長較深的麻地边上，每隔二、三尺远，插上一根竹竿，用繩將麻桿扯住；或者使用上一年的麻桿，在地边上排成“防风牌”；或是把地边上的麻棵，五、七棵一起用草繩扎起来。因为采用了这些办法，所以，那里虽然受了几次大风災，但由于防禦工作做的好，增强了麻棵的抗风能力，仍能使后期麻棵正常的生長发育，大大地减少了麻桿的折断率。

四、早薅脚麻、边麻，适时收获

提早薅除脚麻、边麻，使麻地通风透光，能充实大麻纖維，促进成熟。該社在六月中旬（阳历）麻長到七、八尺高的时候，即进行拔脚麻，比过去提早十天左右；到了七月上旬，就着手把地边一尺五寸寬以內的边麻（高矮粗細不等的麻）砍掉，便利以后收获。

大麻收的及时不及时，对麻的产量和質量都有很大影响。过早收获，麻皮薄产量低；收迟了纖維粗糙，質量差。該社在入伏前七月十五日即开始收割，較一九五五年提早了六、七天。所以大麻的产量和質量都比过去提高了。

六安县陆堰农业社 回龙寺生产队大麻丰产經驗

回龙寺生产队，处在六安县大麻产地的中心，这里地势平坦，土地多是油沙土，最适宜大麻生长。一九五六年，该队共种大麻（寒麻种）一百四十一亩五分一厘，計收麻皮四万三千六百三十六斤十二兩（晒制的魁麻），每亩合三百零九斤，比去年增产百分之四十七。其中有一亩七分八厘获得高额产量，計收麻皮七百六十七斤半，每亩平均四百三十一斤四兩。

他們的主要經驗有以下几点：

一、精細整地

該队一九五五年种的大麻，由于一九五四年冬干，晚玉米收割后未能及时把地犁起来，拖到当年元月才犁，結果減了产，每亩只收二百一十斤麻皮。他們接受了这一教訓，在一九五五年十一月間，就提早把麻地犁出来了，深达四、五寸，犁后不耙，这样經過一冬的冻垡以后，土块就疏松了。到播种前（元月間）进行第二次翻耕，耕后細耙。播种的时候再浅耕一次。整地过程是三犁五耙，把土壤耙碎，地整平，不留土垡。

二、适时早播，适当密植

該队从元月十五日开始播种，至二十九日結束，比一九五五年提早一个多月。当地羣众叫农历臘月播种的麻为“臘麻”。种“臘麻”可以增加大麻的生长期，麻桿長的高，麻皮厚，脚麻少，因而产量也高。

为了做到密植，他們采用了交叉撒种法，撒三次（比去年多一次）达到均匀播种。每公亩用种量六斤半（比去年多一斤），留苗距离为二寸半至三寸，每公亩合四万二千株（比去年增加六千株至八千株）。密植不仅增加了每公亩株数而且也促使麻桿長高，平均都在一丈以上，这样既增加了麻的产量，也大大地提高了麻的質量。一九五五年該社的麻皮只卖到三、四級，今年一般均卖到二、三級。

三、分层施肥，分期追肥

施足基肥，是該队大麻丰产的主要原因。他們主要采用了分期分层的施肥办法，大量增施塘泥、廐肥、雞鴨糞，改良了土壤。基肥是分兩次施下的，第一次是在犁板田的时候，把肥料（以塘泥为主）翻入土壤底层；第二次犁地时施肥一次，翻入土层中間，一边犁一边施，羣众叫做“冲堡”。施用基肥数量，是根据土壤性質决定的，一般油沙土少施，白土、黃土多施，砂性过重的地，注意多施塘泥和灰土糞。

在施用追肥方面，該队掌握了三看原則：看天气、看土壤、看麻苗生長情况。每公亩平均施追肥：水糞十四担、硫酸銨

十三斤、并肥五十斤。分别在苗高三、四寸时施水粪和化学肥料；苗高一尺以上施并肥。并做到雨后施并肥，阴天施化学肥料。当麻叶“搭棚”时，对生长较差的麻棵，再追施水粪一次，以促使生长齐一，羣众叫做“瞞垱”施肥。

四、加强田间管理

(一) 播种后复土要盖均匀，才能使麻出苗齐全。该队采用了反耙拖土的办法，掩盖种子，使土层薄厚一致。同时为了防止鸟害，在未出芽以前，每天早上均派专人看管。

(二) 出苗以后，他们做到了“早间苗、密留苗”。间苗分两次：第一次在苗高二、三寸时，把黄、瘦的苗拔掉；第二次在苗高四、五寸时，把过密处的麻苗拔除，及时定苗，达到均匀留苗。

(三) 中耕除草是分三次进行的，间苗后一次，定苗后一次，麻长到一尺多高的时候，结合追施并肥再除一次。在每次除草中，并注意做到雨前除草，雨后松土，先浅后深，早锄早扎根。他们的经验是：“头交打垱，二交繡花，三交直拉”。在麻苗生长期間，他们还及时地注意做好清沟排水工作，使大麻得以正常生长。

(四) 大麻收获过早麻皮嫩、产量低；过晚麻皮粗硬胶质多，质量不高。该队做到了适时收获，到七月上旬收割结束，比过去提早了二十多天。