



麻类丰产经验

(一九六三)

农业部工业原料局編

农 业 出 版 社

麻 类 丰 产 經 驗

(一九六三)

农业部工业原料局編

农 业 出 版 社

麻类丰产经验

(一九六三)

农业部工业原料局编

农业出版社出版

北京老铺局一号

(北京市书刊出版业营业许可出字第106号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

农业出版社印刷厂印刷装订

统一书号 16144.1457

1965年2月北京刷型

1965年3月初版

1965年3月北京第一次印刷

印数 1—5,000册

开本 787×1092毫米
三十二分之一

字数 22千字

印张 一又四分之三

定价 (科二) 一角三分

前 言

一九六三年我国各地麻类作物生产出现了許多高额丰产典型。为了交流增产經驗、促进麻类作物生产的发展,我們从高产县、社、队的經驗資料中,选出黄麻三篇,苧麻二篇,大麻一篇,汇编成册,付印出版。

以上六个丰产单位,麻田面积較大,連年获得稳定高产。其中有粮麻双丰收,有战胜特大干旱保持增产,有通过試驗改进技术、解决生产存在問題等等方面的领导經驗和技术經驗,可供各地麻区参考,因地制宜地应用。

編 者

目 录

前言

萧山县黄麻大面积稳产高产經驗

.....农业部工业原料局 (1)
.....浙江省萧山县農林局

上虞县中塘公社三联大队黄麻高产經驗

.....浙江省農业厅調查組 (12)

东莞县万江公社枚枝生产队黄麻丰产經驗总结

.....广东省農业厅經濟作物局 (16)

阳新县赤馬公社吳东城大队粮麻双丰收的經驗

.....湖北省農业厅特產处 (19)

沅江县子母城公社河心洲大队几年来苧麻稳定增产的技

术經驗.....湖南省沅江县農业局 (25)

长治县高河公社小宋大队大麻增产經驗

.....山西省長治县高河公社小宋大队 (30)

蕭山县黃麻大面积穩产高产經驗

农业部工业原料局 浙江省蕭山县農林局

蕭山县位于錢塘江南岸的江河冲积平原，有耕地六十八万亩。作物以黃麻、棉花、雜糧为主。多年来全县黃麻面积穩定在二十万亩左右，占全省黃麻面积的百分之四十左右。自一九五七年以來，每年生麻产量均穩定在亩产四百九十五斤到六百斤之間。特別是一九六三年获得了大幅度增产，超过历史上最高的一九六〇年的产量（亩产六百斤）水平。全县十九万亩黃麻，总产量一百一十八万五千担，平均亩产生麻六百二十四斤，比一九六二年四百九十八斤增产百分之二十五点三。全县有两个公社、三十六个大队、七百五十二个生产队，平均亩产达到七百斤以上。党山、河庄两个公社共种植黃麻一万七千八百零九亩，分別亩产七百零三斤和七百一十七斤；坎山公社工农大队种植黃麻一千一百零五亩，亩产达七百七十斤；长河公社江一大队三十四生产队十八亩黃麻，亩产达八百六十八斤。

蕭山县黃麻获得穩产、高产并不是由于自然条件优越。例如有百分之五十一的面积土壤含盐量較高，当地称为咸地和半咸地。这些咸地和半咸地，土层瘠薄，結構較差，久晴后有返盐現象。解放前，黃麻亩产仅二、三百斤，解放后，在党的正确领导下，認真貫徹各項政策，黃麻产量逐步提高。特別是人

民公社化以后，充分發揮了人民公社的优越性，并采取了以下几項主要措施，黄麻連年获得穩产高产。

一、保證完成国家計劃的播种面积

萧山县人多地少，黄麻种植任务較大，麻田面积将近占耕地面积三分之一。一九六三年我县开展社会主义思想教育，認識到增产黄麻是麻区群众的光荣任务，从而落实了計劃播种面积。当黄麻播种临近結束时，全县又普遍进行一次检查，以大队为单位，組織各生产队互相抽查，以確保播种面积的完成。

二、兴修水利，及时排灌

(一)兴修水利，發揮灌溉效益 一九五八年实现公社化以来，萧山县經過五年奋战，在棉麻地区新开和疏浚河道五百七十多条，新掘排灌渠道三千六百多条，建造江堤八十六公里，涵閘四百多座，完成土石方二千六百万公方，投放劳力八百七十九万多工。特別是一九六三年大搞电力排灌，建成电力排灌机埠三百六十三座，安装三百三十二台电动机(四千七百九十一瓩)，使全县棉麻地区百分之九十的耕地可以使用电力排灌，計有二十五万亩成为旱涝保收地，抗旱能力达到一百天以上，一次降雨三百毫米在三天內可基本排光。在几年內，使麻区农田水利面貌起了根本的变化。

一九六三年冬春干旱連續九十多天，六、七月間又干旱四十一天。由于水利設施發揮了威力，灌溉麻田达十四万亩，約占麻田面积的百分之七十四。并做到适时灌水，每当麻梢有些萎蔫而未萎雕之时，在早晨或傍晚进行沟灌，以免土溫驟然下

降，发生落叶现象。一般麻田灌溉四到五次，每次相隔七到十天不等，满足了黄麻生长的需要。据靖江公社胜联十四队记载：经过灌溉的麻田，在麻株旺长时期一昼夜长高五厘米；没有灌水的麻田，麻株只长了一点五厘米。特别是有不少高燥地块，也得到了灌水，由过去亩产麻皮三百多斤，一跃而为五百、六百斤。

电力排灌设施，又防止了涝害。一九六三年九月十二日台风暴雨，一次降水二百三十八毫米，麻田内涝十六万多亩，由于及时排除积水，并未影响黄麻生长。

(二) 实行轮作，改良土壤 过去由于土地连年种麻，形成大量的老麻地。在这些老麻地上种麻，出苗不齐，苗期生长慢，长势弱，植株矮，麻皮薄，品质差，并且死麻现象严重，一般减产一成左右。社员都称这些老麻地是“高产绊脚石”。一九六二年冬，各产麻公社总结了往年经验，采取轮作、破畦换沟、挑施河泥、增施有机肥料等办法改良老麻地，改低产变高产。

根据四个公社四个生产队多年来的资料，实行一年或两年轮作，特别是与水稻、棉花轮作，可以显著地减轻病虫害。麻棉轮作可增产百分之二十，麻粮轮作可增产百分之十到十五。如党山公社一九六三年以生产队为单位，进行土地排队，把连作十年以上的二千八百多亩老麻地全部实行轮作；二千五百亩五年以上老麻地暂时轮不过来的，采取深耕破畦、挑客土、施河泥等办法，改良土壤。据该社合兴、中心、官一等三个大队六个生产队调查，三百二十七亩经改良的老麻地，均获得增产。其中，前作为杂粮的七十一亩，亩产生麻七百七十二斤；前作为棉花的一百四十四亩，亩产生麻七百六十四斤；连作黄

麻經深耕改畦并每亩加施河泥二百担以上的九十一亩，亩产生麻七百三十六斤；仅每亩挑施河泥三百担以上的二十一亩，亩产生麻七百斤。

为了实行輪作，一九六三年在本县范围内进行調整。老麻区减少黄麻一万五千亩，并将原计划种黄麻的面积改种棉花。稻区增加黄麻一万五千亩。这样就能实行麻棉与麻粮輪作。据统计，全县进行了輪作的面积达到六万五千亩，占麻田总面积的百分之三十四点二。

三、抓好五大关键技术措施

萧山县根据多年的小区試驗和群众大面积生产实践，在黄麻生产方面，認真抓好以下五个主要关键措施。

(一)种植綠肥，提高綠肥产量 綠肥是麻区主要肥源之一。一般亩产綠肥一千五百斤左右，約相当于硫酸銨三、四十斤，过磷酸鈣十斤，氧化鉀十二斤。种植綠肥可以增加土壤有机肥料，有利于土壤微生物活动，有效地改良了土质。更重要的是，这是一种用地与养地相結合的耕作制度，能够长期保持和不断提高土壤肥力，而且利于保证黄麻适期播种，改进纖維品质。据浙江省农业科学院試驗証明，麻田有綠肥的，生麻产量比沒有綠肥的增产百分之二十，纖維拉力可增加二磅。因此，几年来，萧山县千方百計保证綠肥种植面积，一般占黄麻面积的百分之八十，部分社队达百分之九十五以上。

在种植方法上，采取綠肥套种春花，即“沟边春花(大麦、小麦或蚕豆)，畦心草子(綠肥)”的方式。畦寬五到六尺，畦沟寬一尺到一尺二寸，沟深七到八寸。綠肥种植在畦的中部，畦

的两边各种植一行春花。头年九月底收获黄麻后，即翻耕整地，寒露在畦的中部条播绿肥，播幅约七寸左右。霜降前再在畦两边播种春花。第二年，在黄麻播种前，也正是绿肥盛花期，这时将绿肥翻埋入土中。翻埋绿肥后，精细整地，再播种黄麻。黄麻用宽窄行条播，宽行距四至五寸，窄行距三至四寸。从五月中旬到六月初，当麻苗高三寸左右时，迅速收获畦两旁的春花，让麻苗充分受到阳光照射，促其健壮生长。

绿肥套种春花的好处是：

1. 有绿肥作黄麻的基肥，增加了土壤有机质。

2. 可以保证黄麻适期播种。

3. 有利于保苗。黄麻播种后常遇低温影响，出苗不齐，种了沟边春花后可挡风雨，提高小区气温一到二度，对幼小的麻苗起到一定保护作用。但是也必须注意经常扶理倒伏的春花，以免麻苗受到遮蔽。

4. 能增产一定数量的粮食。种植沟边春花，由于通风透光好，麦子产量也高。据一九六一年浙江省农业科学院在瓜沥公社小农场试验，满畦大麦（五行）亩产三百八十九斤，沟边大麦每畦虽然只有二行，产量可达二百八十三斤，为满畦大麦产量的百分之七十二点七。

为了提高绿肥单位面积产量，全县普遍推广增施过磷酸钙，以磷增氮。群众反映，每亩增施二、三十斤过磷酸钙，绿肥产量可增加一到二成。

（二）适期播种 萧山县播种黄麻是从四月二十五日起到五月五日（立夏）前后。据浙江省农业科学院试验：气温稳定在十六度以上，表土五厘米的地温稳定在十八度以上时，播种最

为适宜。如提早在四月二十日前或推迟到五月十五日后,就会显著减产。这是因为:播种过早,气温低,日照短,出苗困难,出苗后也容易发生早花现象;播种过迟,生长期缩短,麻株矮小细弱,麻皮薄,特别是易受病虫害为害,都将大大降低麻皮的产量和质量。因此,各社、队特别重视适期播种,要求在适宜播种期内抢晴播种,缩短播种时间。为了保证做到适期播种,采取以下几个措施:

1. 做好播种前的准备工作 早在冬种前就下达黄麻种植计划(草案),落实地块。播前做好选种和种子处理。耕翻绿肥,精细整地。组织好劳力,准备好播种器。适期一到,即可全力以赴,顺利地进行播种。

2. 提高播种质量,力争一播全苗 许多社、队实行定额管理,在播种过程中,按劳力专长分为翻地组、耙地组、播种组等,并实行严格的检查制度。如耙地组检查翻地质量,播种组检查耙地质量。因此,播种质量好,利于一播全苗。

3. 大麦(或油菜)套种黄麻 如在满畦大麦、油菜的地里种黄麻,则采取了套种的办法。据一九六四年在靖江公社胜联大队第九生产队调查:一九六三年在油菜地套种了十二亩黄麻,亩产高达六百斤,比一般收油菜后再播种的黄麻增产一百斤以上。套种的方法,一般在五到六尺宽的畦幅上播种五行大麦或油菜,行距一尺到一尺二寸。在黄麻播种时,先把春花行间的表土削松,再将麻籽均匀地撒在行间。在套种时,还应注意:

(1) 播种量每亩增加到五至六斤。

(2) 套种时间一般应掌握在春花收割前半个月。如前作

是油菜，最好在油菜頂花快雕萎時進行。

(3) 前作物收穫後，立即將植株搬出麻田外，以免菜籽脫落發芽，與麻苗爭肥、爭水。

(4) 春花收割後，立即漂施苗肥，中耕除草。追肥要比一般麻田多一、二次。

(三) 合理密植 蕭山縣黃麻種植密度，在合作化以前，每畝留苗株數僅有一萬八千株左右。經過推行合理密植後，一九五七年以前每畝留苗提高到二萬四千株左右。直到一九六二年，一般麻田留苗密度又提高到三萬三千株左右。黃麻單位面積產量也就逐步上升。據科學研究單位和群眾試驗結果：黃麻適當密植後，單位面積上葉的總面積增加，麻株干物質相應增多。如合理密植的，麻皮占麻秆重量百分之六十四；而稀植的，僅占百分之五十四。合理密植後，由於麻莖初生纖維增多，次生纖維較少，故纖維品質提高。據浙江省農業科學院測定，種植密度和纖維品質的關係如下列情況：

每畝留苗密度(萬)	1.5	2.0	3.0	4.0
束纖維拉力(磅)	71.4	78.7	86.7	82.6

群眾反映：合理密植的麻田，還能減輕台風災害，減少雜草，等等。但是根據試驗結果：如果種植過密，則笨麻（即小麻）增加，麻株變矮、莖秆變細，產量反而減少。如一九六〇年瓜澀公社試驗，每畝從三萬株到十萬株，結果以三萬株左右的產量為高，畝產精麻三百七十三至三百七十四斤。在目前栽培技術條件下，一般留苗密度以三萬株左右為宜。

保證合理密植是採取以下的辦法：

1. 把三至四尺寬的狹畦改為五至六尺寬的寬畦，畦溝由

一尺五寸縮小为一尺二寸。这样土地利用率达百分之八十，比过去增加一成。

2. 每亩播种量增加到三至四斤。用双行条播器，大行距四至五寸，小行距三至四寸。要求落籽均匀，行距整齐。

3. 畦头、地边的光照、通风条件良好，播种到边，在畦头、地边多留苗。

4. 及时补苗，移补大苗，保证密度，并使麻苗生长齐一。

5. 加强苗期培育管理，减少笨麻，提高有效株数。

(四)增施肥料 群众对于麻田增施肥料一向都很重视。他们常说：“凤凰不落无宝地，高产在肥地里”。“肥是麻的宝，土肥不宜少”。他们在解决肥源上，除国家供应化肥、种植绿肥、挑施河泥外，还大力发展养猪养羊，增积厩肥。各产麻社、队都制定了社员投肥和鼓励养猪的办法。全县一九六三年年底养猪头数由一九六二年同期十三万八千七百多头发展到十六万三千九百多头，增加百分之十八。许多原来是低产队，由于发展了养猪，增施了厩肥，麻、棉、粮都有增产。如党山公社官一一队，过去一向黄麻产量低，通过加强领导，发展养猪，一九六一年猪、羊发展很快，每亩黄麻施厩肥八百斤，当年亩产生麻五百三十八斤；一九六三年猪达到五十六头，羊有一百零一头，猪羊合计比一九六一年年底增加一点九倍，平均每亩黄麻施厩肥二千斤左右，并向外地买了草木灰三十六担，全队九十亩黄麻，平均亩产七百五十斤。由低产队变成了先进队。

一九六三年全县黄麻施用基肥的面积约占麻田总面积的百分之九十左右，比一九六二年增加百分之二十左右。另据典型调查：绿肥种植面积比一九六二年增加百分之二十。平均

每亩黄麻施用綠肥一千八百斤左右，河泥約二百担，厩肥一千二百斤（厩肥比一九六二年增加百分之二十），氮素化肥三、四十斤。

在施肥方法上，除施足基肥外，在追肥方面，群众也积累了一套比較科学的經驗：

1. 早施、勤施、稀施苗肥 黄麻苗期生长很慢，当时气温低，幼苗吸肥能力弱，所以从麻苗出現两片子叶时起，开始宜用稀薄的人粪尿漂施苗肥。到定苗前，一般追施二、三次左右，促使麻苗健壮生长。

2. 早施重肥 这是群众提高黄麻单位面积产量的关键措施。当地农谚就有“六月絡麻生长如春笋，里里外外肥料要用尽”。据研究，黄麻从苗高一尺时起，便开始进入快速生长期。生长最快的几天，平均每天可以长高五厘米，一个月內可以高达四至五尺。因此，早施、施足重肥以满足麻株生长需要，对提高黄麻单位面积产量关系极大。在施肥方法上，土杂肥、化肥等混合施用，重肥用量占黄麻生长期总施肥量的百分之四十至五十。一九六三年在六月二十日，第一次重肥已基本結束，七月中旬还施了第二次重肥，及时促进了麻苗的早发猛长。

3. 增施磷鉀肥 一九六三年全县施用草木灰盖种的面积占百分之四十五左右，部分社、队在基肥中还增施十五斤至二十斤过磷酸鈣，收到很好的增产效果。如党山公社群一大队，每亩增施三担草木灰后，虽經台风袭击，麻株很少倒伏，生长仍然旺盛，全队平均亩产达七百四十六斤。由于增施磷、鉀肥料，更促进了氮素肥料的肥效，增强了麻株抗逆力，并提高了

纖維精洗率和品質。

(五) 消灭黃麻钻心虫害 目前栽培的黃麻長果種(翠綠品種)，因莖葉含有甜味，所以百蟲愛吃，尤以鑽心蟲(玉米螟)為害最重。一九五九年因鑽心蟲為害，麻株斷頭率一般達百分之十五至二十，最嚴重的達百分之四十五至百分之七十，每畝損失麻皮百多斤。群眾說：“麻種雖好，蟲害難治”。蕭山縣有關領導和群眾一起，調查研究了鑽心蟲的生活史，總結經驗，進行防治，第一步，先把它消滅在麻地之外。在玉米長高二至三尺時(六月)，即用百分之六的六六六粉混合細土(一比六十)，制成毒土，灌入玉米心葉，每株約一至二克。相隔十天左右，再灌一次。第二步，在七月中旬，第二代鑽心蟲開始進入麻田時，用三百倍的百分之六可濕性六六六加二百至二百五十倍的滴滴涕乳劑，混合後噴施麻株。一般每隔十至十五天防治一次，連續二至三次，就能基本控制玉米螟的為害。兩年來，通過現場參觀，標本展覽，進行宣傳，已全面推廣。如黨山公社為了提高防治效果，各大隊都指定專人配藥，統一配藥規格和圍攻行動；各生產隊指定一個貧農負責治蟲防病工作，建立專業組，保證了及時消滅蟲害。全县一九六三年黃麻鑽心蟲害已降低到萬分之三、四。加上防治青蟲、病害等，共進行藥劑防治七次，累計防治面積達一百二十多萬畝次。

蕭山縣黃麻所以連年取得穩產、高產，技術措施所以能夠貫徹執行，關鍵在於加強對黃麻生產的領導。

第一，普及先進技術，健全農業技術推廣網，開展群眾性的科學實驗活動。以農業技術推廣站為核心，從上到下建立了一個農業技術推廣網。公社有技術推廣委員會，大隊有技術推

广小组，生产队有一至二个技术员。每年以区或以社为单位，举办季节性或专业性的技术训练班。一九六三年全县共训练各级技术员八千余人次，比一九六二年增加一倍。通过这个组织，传播科学知识，贯彻先进技术，对促进黄麻稳产高产起到了良好的作用。

第二，全县县、区、社、大队四级干部共搞黄麻试验田一千八百多亩。这些试验田在各个生产环节上先走一步，做出样板，通过现场教育，推广各项先进技术。瓜渚区干部搞试验田还订立五条公约：

1. 有始有终，中途不搬家；
2. 不特殊化，工本力求与大田一样；
3. 三结合，亲自参加劳动；
4. 坐在后进队，眼睛钉牢先进队；
5. 接受群众监督、检查。

全区干部的八百二十三亩黄麻试验田，平均亩产七百七十八斤，比全区平均单产高出一成。党山公社干部十人的黄麻试验田二十亩，平均亩产八百六十一斤，其中有二亩半试验田，亩产一千零七十四斤。

第三，一九六三年，全县干部和群众开展比、学、赶、帮运动，克服固步自封、骄傲自满的思想，提出在县外学习上虞县的干劲和经验，在县内以党山公社为标兵，广泛开展了社内社外、队内队外的比、学、赶、帮运动。如党山公社自播种开始，进行逐丘土地三规划（土地、品种、肥料）、四落实（面积、技术、播种期、管理人），开展了大队对大队、生产队对生产队、兵对兵、将对将的自种到收的劳动生产竞赛。全社年终评出三十七个

四好队，四百七十二名六好社員。一九六二年曾有三十七个生产队收入較低，工作較落后，經過一九六三年的評比推动和本队社員的努力，已有二十五个队赶上了先进水平，其他十二个队也改变了原来的低产面貌。河庄公社为了学赶党山公社，根据各个生产环节，半月一检查，一月一評比。检查前有提綱，检查后有任务。从播种到收获，全社召开現場会十多次，做到了各个环节有現場，件件农活有标准。由于运动是扎扎实实的，干部和群众的生产劲头一直很足，热气腾腾，你追我赶。全社黄麻平均亩产七百一十七斤，比一九六二年亩产五百三十五斤增长百分之四十一一点七，超过了党山公社，跃居全县第一位。

上虞县中塘公社三联大队黄麻高产經驗

浙江省农业厅調查組

上虞县中塘公社三联大队，耕地面积八百十六亩，种黄麻四百八十亩，占总耕地面积百分之五十五点七。一九六三年麻粮均获得了大幅度的增产。黄麻平均亩产九百三十七斤，比一九六二年亩产五百八十五斤增产百分之六十点四，比历史上产量最高的一九五九年增产百分之三十三点二。其中亩产千斤麻以上的面积有三百零二亩，有一点三四亩試驗田，单位面积产量达一千三百一十点七五斤。不仅单位面积产量大幅度增长，而且产品质量也有很大提高。在交售的黄麻中，一、二等优級麻占百分之八十一一点四。在黄麻大幅度增产的同时，