

.642  
405



农业生产经验丛书

# 发展黄麻、苧麻生产

中共广东省委办公厅編

广东人民出版社

农业生产經驗叢書  
中共广东省委办公厅編

水稻产量大跃进的經驗  
番薯 木薯 馬鈴薯 玉米  
增产經驗  
发展生猪生产的經驗  
兴修水利，消灭水旱灾  
发展黄麻、苧麻生产  
积极发展油料作物  
提高甘蔗單位面积产量  
开发山区 綠化全省  
除四害 講卫生 人寿年丰  
发展漁业生产的經驗

政治思想工作也要大跃进  
发展蚕桑生产的經驗  
耕牛的管养与繁殖的經驗  
低产变高产 坏地变良田  
广辟肥源，保证农业丰收  
做好水土保持，全面发展生产  
向农具改革大进军  
果树上山和栽培管理的經驗  
做好工程管养，提高水利效益  
番薯产量大跃进的經驗  
全面广泛系統地利用废物

發展黃麻、苧麻生产  
中共广东省委办公厅編

广东人民出版社出版 (广州大南路43号)

广东省書刊出版業營業許可証粵版字第1号

新华書店广东分店發行

广东人民印刷厂印刷

書号：1159·787×1092 1/32·1 1/4 印張·29,000

1958年4月第1版

1958年5月第2次印刷

印数：40,121—120,120

統一書号：T 16111·31  
定 价：(5)一角一分

## 編 者 的 話

农业合作化以来，本省各地农业生产，取得了很大成績，有很多农业合作社获得了显著增产，創造了许多丰产纪录和先进經驗。为了使这些經驗得到推广，以促进全省农业生产大跃进，提前实现全国农业发展綱要40条，我們將材料收集起来，編成一套“农业生产經驗叢書”。这套書內容很丰富，有水稻、杂粮、甘蔗、黄麻、油料等作物的高产經驗；有兴修水利、消灭水旱灾害的經驗；有制造肥料、积肥、种植綠肥的經驗；有发展养猪、耕牛、漁业、养蚕生产的經驗；有改良农具和运输工具的經驗；有开发山区經濟、造林綠化、水土保持的經驗；有开展爱国卫生运动、消灭四害的經驗；还有关于政治思想工作大跃进，以及全面广泛系統地利用废物的經驗等等。这些經驗介紹得很具体，很切合实际，值得大家学习。但应该說明，各地在农业生产和全面工作大跃进的浪涛中，后浪推前浪，先进更先进，新生事物、先进經驗不断出现；在这套書里面，一定还有许多新的經驗未及編进去。为了补足这个缺陷，我們將繼續收集更丰富、更生动的材料，編出更多更好的書。

目前，全省各地正在貫徹党中央提出的“鼓足干劲，力爭上游，多快好省”的社会主义建設方針，掀起了比先进、学先进、赶先进的生产高潮，爭取提前五年实现农业发展綱要40条。在这个高潮当中，我們出版这套書，希望能起到鼓舞和推动作用，通过大家的努力，讓这些先进經驗在全省各地普遍地开花、結果！

1958年4月

## 目 录

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 潮安县推行黄麻技术改革获得丰产   |                     |
| .....             | 潮安县农业局 ( 2 )        |
| 吴川县沙洲社是怎样获得黄麻大面积  |                     |
| 丰产的 .....         | 吴川县沙洲社主任 李康保 ( 10 ) |
| 潮安县亭光社黄麻丰产的经验     |                     |
| .....             | 汕头專署农业局 ( 15 )      |
| 鶴山县平連社黄麻获得丰产..... | ( 19 )              |
| 乐昌县1956年推广苧麻种子繁殖  |                     |
| 技术总结.....         | 乐昌县人民委员会特产科 ( 22 )  |
| 乐昌县白蚕社是怎样栽培苧麻的    |                     |
| .....             | 乐昌县农业科 ( 38 )       |

# 潮安县推行黄麻技术改革获得丰产

潮安县农业局

1956年潮安县黄麻、洋麻栽培面积为一万一千三百五十八亩，平均每亩产量六百三十六斤。高产的浮洋区有四千二百零一亩，平均亩产量达到七百一十四斤。以农业社为单位，则有凤塘二社的四十九点三二亩，平均每亩产量是八百四十九点零四斤，比1955年增产35.6%；银湖乡颜厝社的一百一十八点六三亩，平均每亩产量为八百二十八斤，比1955年增产24.1%，其中有五点零四亩，每亩平均产量为九百五十八点七斤，增产41.7%，其中一点四八亩双行密植的平均亩产高达一千二百二十二斤，增产52%。出现县内前所未见的黄麻高产纪录。

现将1956年的工作情况及有关经验教训介绍如下：

## 一 关于技术改革方面

(一) 推广印度良种。1956年我县对推广印度良种是积极的，统计印度圆果种的种植面积有七千二百五十五亩，占总面积的64.9%。其中二千九百一十九亩是1955年推广的，1956年比上年面积扩大了一点六倍之多，老植麻区几乎已基本良种化。例如福塘区的一千五百五十六点一五亩，良种的面积就占一千四百九十八点七七亩，达96.3%（其他有些土质只适合种洋麻）。又据新植麻区的枫溪区调查，在三百七十六

点一六亩中，推广良种的面积就达二百五十七点九五亩，占68.6%，完全改变了过去推广旧品种的面貌。其余的新植麻区，大都由去年的10%的良种面积，扩大到50—80%以上。以1956年良种每亩增产为一百四十斤计，每百斤按收购平均价一十二点三五元计，我县1956年扩种的良种面积四千三百三十六亩，就可以多增收黄麻六十万零七千零四十斤，值七万四千九百六十九元，大大增加了农业社的收入。印度圆果种推广后，在群众中确已建立了极大的威信，一致认为该良种枝骨硬、病害少、易剥皮、慢开了、麻皮特厚、产量高，都比其他的土种黄麻优越。据各地反映，一般增产15—20%，即一百至二百斤之间。现以凤塘第二高级社的大面积对比为例说明如下：

| 品 种 \ 項 目   |       | 面积 (亩)        | 每亩平均产量 (斤) | 增 产 (%)          |
|-------------|-------|---------------|------------|------------------|
| 大<br>面<br>积 | 印度圓果种 | 38.23         | 883        | 16.8             |
|             | 竹 麻   | 11.09         | 756        |                  |
| 小<br>面<br>积 | 印度圓果种 | 0.3           | 928        | 32.1<br>(增产226斤) |
|             | 竹 麻   | 0.3           | 702        |                  |
| 附 注         |       | 株行距均为 9 × 3 寸 |            |                  |

(二)适当密植。1956年我县对黄麻密植的推广已比1955年深入一步，一般能做到将过去的12寸×6——7寸的疏植，改为10寸×4——5寸或9寸×3寸、8寸×3寸，基本上是全面推广了进一步的密植。事实证明，凡是能够适当密植的地区都增了产，给以后开展密植打下了良好的开端。银湖乡颜厝社因大胆采用8寸×3寸的全面密植，因而取得了大面积的

丰产，超过了该地区的一般生产水平。而原来有着疏植习惯的福塘群集社，稍比去年密植些，由10寸×6寸，改为10寸×4——5寸，就增产8%。现将密植实例列表说明如下：

同土质不同密植度的增减产对比

| 对比所在地 | 对比项目                  | 密植度     | 社名       | 其他      | 对比总亩数   | 每亩平均产量 | 对比增产% | 说明         |
|-------|-----------------------|---------|----------|---------|---------|--------|-------|------------|
| 沙质地区  | 同土质，不同密植度而密植者增产       | 8×3寸    | 顏厝社(銀湖乡) |         | 118.63亩 | 828斤   | 4.1   | 該兩社的麻田互相毗鄰 |
|       |                       | 9×3——4寸 | 潘厝社(銀湖乡) |         | 81.16亩  | 795.2斤 |       |            |
| 粘土地区  | 同土质，同栽培条件，不同密植度而密植者增产 | 8×3寸    | 顏厝社      |         | 0.81亩   | 1,020斤 | 6.5   | 兩田系隔鄰      |
|       |                       | 8×4寸    | 顏厝社      |         | 1.05亩   | 959斤   |       |            |
| 粘土地区  | 同土质，同条件，密植度不同而密植者增产   | 9×2.5寸  | 鳳塘二社     | 第三队     | 4.74亩   | 920.2斤 | 9.4   |            |
|       |                       | 9×3——4寸 | 鳳塘二社     | 其余十个队合計 | 44.58亩  | 841.4斤 |       |            |

粘质土麻田产量高于沙质土麻田，但沙质土密植麻反比粘质土的疏植麻产量高。列表如下：

| 对比项目 | 土 質 | 乡 名      | 社 名 | 对 比<br>总亩数 | 平均每<br>亩产量 | 增产<br>% | 說 明                                                                                                      |
|------|-----|----------|-----|------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9×4寸 | 粘質土 | 龙美<br>全乡 |     | 1,094亩     | 811斤       | 14      | 由表說明：同一密<br>植度則粘土麻区比<br>沙土麻区增产，但<br>沙土麻区密植了却<br>反而比粘土麻区增<br>产。当然，密植的顏<br>厝社是有多种原因<br>配合的，但密植是<br>其中的主要因素 |
|      | 沙質土 | 銀湖<br>全乡 |     | 995亩       | 712斤       |         |                                                                                                          |
| 8×4寸 | 沙質土 | 銀湖<br>全乡 | 顏厝社 | 118.63亩    | 828斤       | 1.7     |                                                                                                          |
| 9×4寸 | 粘質土 | 龙美<br>全乡 | 高潮社 | 127.4亩     | 814斤       |         |                                                                                                          |

(三)推广磷肥。1956年推广用过磷酸鈣，占植麻面积30%以上，每亩一般施十五斤。以独树区全区的三千一百七十六点五二亩統計，施磷肥的便达一千九百二十九点四六亩，占60.74%。施用后效果显著，麻皮特厚，枝棵硬企。如水关乡洲东社社員蔡亞機說：“有施无施知知，施磷肥者麻皮有肉，剥皮时麻皮如纖厚”（纖系青竹片）。据1956年試用，早、中、后期施都有良好效果，一般增产五十至六十斤左右。现将产量对比情况列表如下：

| 項目 | 对比名称         | 社名    | 对比田位置 | 亩数      | 平均每亩产量 | 增产%  | 說 明                                                  |
|----|--------------|-------|-------|---------|--------|------|------------------------------------------------------|
| 一  | 施用粒磷肥(80斤)   | 顏厝社   | 隔鄰田   | 1.06亩   | 845斤   | 6.6  | 对比系隔鄰田，同条件、同密植度                                      |
|    | 施用同价錢純一田料30斤 | 同上    | 同上    | 1.0亩    | 793斤   |      |                                                      |
| 二  | 施用粒磷肥(100斤)  | 龙美高潮社 | 饒福队   | 7.17亩   | 888斤   | 10.1 | 一般土質相同，品种也相同，差別只多施了一百斤粒磷肥                            |
|    | 无施用          | 同上    | 其余十一队 | 120.13亩 | 806斤   |      |                                                      |
| 三  | 1956年施磷肥25斤  | 水头亭头社 | 同块田   | 1.29亩   | 1,182斤 | 36.8 | 其中密植也是个主要原因，1956年密植度为10×4寸，1955年为1.1寸×5—6寸，其余条件同，品种同 |
|    | 1955年无施磷肥    | 同上    | 同上    | 1.29亩   | 860斤   |      |                                                      |

施磷肥而增产的，主要表现于麻皮重量增加，晒麻率提高，以龙美乡高潮社饒福队的試驗結果說明如下：

| 对比項目                      | 湿麻皮 |            |            | 增 重<br>% | 晒 干 后       |            |           | 說 明                                    |
|---------------------------|-----|------------|------------|----------|-------------|------------|-----------|----------------------------------------|
|                           | 条 数 | 重 量        | 皮重量        |          | 干皮总<br>重(斤) | 折晒<br>麻率   | 增加        |                                        |
| 施粒狀磷肥<br>(7.17亩施<br>100斤) | 90条 | 33斤        | 0.366<br>斤 | 3.77     | 7.5         | 22.72<br>% | 0.83<br>% | 推算每亩<br>增产数为<br>54.4斤,<br>約可增产<br>6.1% |
| 无施磷肥                      | 90条 | 32.25<br>斤 | 0.358<br>斤 |          | 7.0625      | 21.89<br>% |           |                                        |

以上材料說明施磷肥在各方面的表现都是能够增产的。但由于1956年春耕时磷肥供应不足，許多农业社都把已經做好的粒狀磷肥，移用于水田，后期又因氮肥缺乏影响信心，追施磷肥也很少，致使1956年推广施用磷肥的面积仅占35—40%，影响产量的进一步提高。

此外，在推广氮、磷、鉀、鈣配合施用方面，效果也好，如各地施用石灰为基肥，有杀菌、壯苗，帮助分解，改良土質的效果。草木灰在生长期中，黄麻叶片发生叶緣变黄时撒施极有效，肥效也大。鉀、鈣肥施用面积1956年甚为普遍，如独树区施石灰面积二千三百六十四亩，占71%，施草木灰有二千四百零六亩，占75.7%。

(四) 推广种子消毒和杀虫药剂。1956年在独树区、枫溪区采用溫湯浸种，及賽力散拌种取得不少成績。如枫溪区推行的冷水溫湯浸种，群众反映“吐露子叶快，成本便宜，易接受”。在种子消毒工作上有基础的独树区，1956年消毒的有二千八百二十一亩，占89%，这对减少苗期病害传染有一定的作用。除虫工作也比过去积极，独树区在区技术指导站指导下，除虫成績很大，全区共捉金龟子四十五万零五百只（每捉一百至二百只有一工分）。造桥虫采用1:200砒霜鉛及1:160的6%“六六六”药液噴杀极有效，如洋浞沼社反

映，“砒霜鉛噴一次后几乎絕迹，而6%‘六六六’粉噴后也有90%效力”。由于推动了除虫运动，象1955年連叶片全部被虫吃光还不加防治的情况已大大改变了。

（五）推广适期收获。1956年黃麻生产在各級党委重視下，由县委和县农业局发出适当延期收获的通知，得到各地农业社的普遍欢迎，符合了印度圓果种生长期長的特点和要求，因而取得更大的增产。做法上我們提出了“先熟先收，早熟土麻先收，枯、病、旱、赤麻先收，浓綠麻、密植麻、印圓麻慢收”的具体分类排队做法。特別是一部分历年特別早收的水田麻，一般都延迟到立秋后六至七天才开始收获。一般的是在立秋后十天至处暑后五天收完，推迟了七至八天，增产达六十至一百五十斤之間。据独树区水头乡洲东社零点四亩地的观察，其中一半（零点二亩地）于立秋后第六日收，产量一百三十斤，而另一半零点二亩延迟八天于立秋后第十四日收，产量达一百六十二斤，增产三十二斤，伸算每亩平均增产一百六十斤，增产24.6%。可见黃麻生長的最后阶段皮层增長极为迅速，如能适当延迟收获是一个最經濟有效的增产措施，照一般老农意见，“推迟十天增产10%极有可能”。

1956年黃麻取得大面积增产，除推行以上技术改革外，还有农民积极的积施河泥、池泥、土杂肥等，是解决肥料缺乏取得增产的另一保証。例如福塘乡幸福社1956年黃麻普遍增产（1955年也种印圓种），而成本反而降低21%，主要原因是每亩能增施四十至六十担溪池泥，和十至二十担土杂肥，减施了四十斤豆餅和三十斤田料的緣故。

## 二 工作方法上的优缺点

（一）优点首先是能够抓紧重点，运用观摩，发动互

相挑应战来推动全面生产。我們1956年首先搞起两个点的互相挑应战运动，通过这种方式来布置好生产及技术改革工作，推向全面，使黄麻生产出现新的高潮及新气象。如发动互相挑应战的顏厝社、洲东社、群集社等，对技术改革很重視，对搞成重点的意义認識很高，信心也很强。在种植前，县里开了二次学习班，各区技术站也召开技术會議，貫徹技术改革。在生长期中，我們又通过重点組織二次观摩，扭轉了群众对印圓种及密植等方面的一些錯觉。推动搞好田間管理，打腋芽設留种田等。如潘厝社生产隊長看到顏厝社的麻比自己社的麻产量高的时候說：“明年还是学习顏厝社的大胆密植精神好。”

其次是能够爭取供銷貿易部門的协助，大力抓紧良种的推广工作。仅县貿易公司一單位，就給我县購入和銷出印圓种子二千一百二十三斤，使全县良种面积扩大一点六倍多。在良种的宣传方面曾先后通过学习班，和区站召开的良种推广代表會議(由各乡技术传授站特产組長参加)来大力貫徹。

第三是在生长期中，能够通过各区站大力貫徹和及时指导各項技术改革工作和田間管理工作，避免生产上遭受較大的損失，在这方面区站所起的作用相当大。如九区区站通过印圓、竹麻种对比的实际观摩，独树区的发动捕捉金龟子，噴杀造桥虫，枫溪区的及时对印圓种苗期抓紧去劣施肥处理，使麻苗生势恢复等，都在一定程度上增强群众对技术改革的信心，和对麻株迅速生長起了不少作用。

(二)缺点是点面結合不够，县对面上农业社情况很少抓，只等到面上一朝有紧急情况反映上来才匆促的抓一下，沒有充分發揮技术改革的增产效果。如銀湖乡顏厝社的一百一十八点六八亩黄麻，全部施磷肥，而同乡的銀湖村高級社

有一百五十八亩麻，施过磷肥的却达不到10%的面积。这种情况如能及早了解，领导上及时来抓，本来是可以解决的。

对开展季节性大、小型相结合的评比勘查运动做得不够，1956年虽举行了二次规模较大的全县性观摩，但不能普遍做到以区、乡、社为单位的评比、观摩来上下结合进行，因此收效较小。如原凤塘区第一社，在苗高半尺时还不知道要做好最后一次的间疏定苗工作，等到苗高一点五至二尺时，发现苗太拥挤已来不及挽救，社员想拔疏又不甘心，致株距始终保留在一点二至一点五寸之间，该社二十亩麻平均每亩产量才达六百九十斤，而与该社同村同土质的凤塘二社四十九点三二亩麻，平均每亩产量却达八百四十九斤，增产23%。又如龙美乡高潮农业社中，有凤地队的二点三三亩黄麻，因组长曾志清发现缺肥即时追施二十五斤田料，而同队的另八点八三五亩麻因少施此次肥致每亩减产一百零一点四斤，达12.5%。诸如此类在一、六、九新植麻区“只知留密不知间疏”和施肥管理不周的事是很多的，致造成农民对“密植”印象不好。本来这类事情如能在各生长关键时期开展一次乡、社、队之间的互相勘查评比，是可以克服的。

在开学习班时，对印圆种生长腋芽的特性了解不全面，片面认为腋芽会自行脱落，而忽视其在苗期会严重影响长势和引致群众误会的缺点，致没有对腋芽研究出适当的技术处理办法并及时向群众交代清楚。对贯彻密植问题，印度麻、洋麻的土质适应性，种植差别等技术问题都不能做到“因地制宜”，如在洲东社过分强调种麻要“印圆化”问题，致部分在沙质、干旱地、瘦地种植需要肥多水足的印圆种时，造成比洋麻减产的结果。这个社的三十五亩旱沙地印圆种麻中，每亩一般产量只二百至三百五十斤之间，麻骨每亩也只

有六百斤，估計每亩产值只有五十二元，而同土質的洋麻則亩产七百斤，麻骨一千三百斤，亩产值約九十二元，比印圓种每亩多收入四十元。又如密植方面，沒有根据各地区的不同土質，不同栽培习惯等情况，因地制宜分別訂出各种相适应的密植程度和相应的技术要点，对1956年的肥料缺乏也估計不足，只盲目叫喊“加密、加密”，具体指导不够，因此造成很多不因地因条件确定密植程度的偏差。

此外由于經驗不足，在独树区扩大那部分沙質旱园地，麻根綫虫病严重，对这情况事先缺乏預见，事后束手无策，致全区三千一百七十六亩麻田中，有25%面积，即約七百九十四亩遭受10—25%不同程度的减产。

## 吳川县沙洲社是怎样获得 黃麻大面积丰产的

吳川县沙洲社主任 李康保

我社位于鉴江支流木棉江的中下流，全社四百四十八戶，一千九百五十二人，耕地面积二千四百九十五亩，其中坡地一千一百二十九亩，水田一千三百六十六亩，以种稻谷、黃麻为主。1957年黃麻种植面积六百零六亩，占水田面积45%。解放前，水利失修，不是水灾就是旱灾，生产极不稳定，黃麻产量很低，平均每亩产量只有二百六十多斤。农业社成立后，我們抓住了增产的关键和措施，因此，黃麻产量逐年提高：1955年平均亩产是四百九十二斤，1956年是五百九十四斤，1957年提高到七百一十七斤，其中三十亩亩

产达八百九十三点八斤，最高的一点零五亩亩产达一千二百零三点六斤。黄麻增了产，稻谷也增了产，社員收入也就年年增加。1956年平均每人收入九十五元（包括家庭副业和自留地收入），1957年每人平均收入一百元（不包括家庭副业和自留地收入），超过当地上中农的生产和收入水平。我社由缺粮社变为余粮社，彻底改变了全社的贫困面貌。

我們获得黄麻大面积丰产，主要是抓好两个关键：一是兴修水利，二是实行技术改革。

## 一、过水利关

要发展粮食和黄麻生产，改变社的面貌，关键在于控制洪水，把水患变水利。1951年我們堵了木棉江，制服了鉴江洪水，水灾消灭了，剩下来的就是旱患。1952年我們修好了一条二千公尺長的大水渠，1956年又开好了十二条共長四千八百五十八公尺長的渠道，汇成了一个縱橫交錯的水利灌溉網，95%的耕地均得到了自流灌溉，彻底解除了旱患。这就为实行技术改革开辟了一条康庄大道。

## 二、实行一系列技术改革

水利关过了以后，我們就轉向从耕作技术上下工夫，在生产上进行了一系列技术改革。

### 一 不断克服右傾保守思想，是开展技术改革的先决条件

1955年初，县里搞黄麻技术工作的同志来到了我社，协

助我們制訂技術改革的規劃，決定全部黃麻進行疏行密植，種子消毒，施用粒肥。但初時碰到很多社員的反對，例如改黃麻的撒播為條播時，部分社員認為費工既多，又沒用。特別是當條播時，天將下雨，種又未播完，社員談起來就罵：“這些技術員都是閻羅王派來的差使，專門害人的。”發動婦女做粒肥時，她們說：“做這些‘藥丸’幹什麼呢？想篩爛篩嗎？”但是社干相信黨，相信技術改革的好處，因而多方設法在社員中去貫徹執行，一方面採取說服教育的辦法，批判社員的落後保守思想，一方面由黨團員、幹部帶頭示範。十個社委和縣派來的三個技術員，種了二畝黃麻丰產田作試驗，可是在試驗時出了問題：試驗田播種後六、七天還未出芽，而單干戶用老辦法播下的種子四天就出齊芽了。那些原來就不相信溫湯浸種的社員就說“一定是給開水燙死了”，“我當時就說溫湯浸種不行”，埋怨起幹部來。但幹部並不灰心，深入檢查原因，發現問題，原來種子遲遲不出芽就是因為溝開得太深，本來只應開一點五寸深的，卻開了四寸深。接受這一教訓後，即進行第二次播種，把溝開淺些，結果很快就出芽了。此後，細心培育二畝丰產田，畝產達七百五十斤，比一般黃麻多收二百五十八斤。第二年，社干就以這一事實教育群眾，全面推行技術改革。但是還有些思想保守的社員，偷偷撒播，隨意開行。也有些社員因為技術不熟練而做得不合乎質量，如李芳南用條播機播種，因走得快，麻種漏出少，播得過疏，以後他又私自把小孔鑽大，結果又播得過密，因而技術改革工作還是做得不好。鑑於這一情況，1956年冬，在縣技術工作同志的指導下，社里又開辦了一個技術訓練班，共訓練了三十三人，作為各隊的技術改革骨幹。經過一系列的工作，兩年來，黃麻獲得了大

面积的丰产。在事实的面前，社員由不相信到相信，他們說：“技术改革真行，腦筋保守快收档！”现在技术改革已变为广大社員所熟悉并自觉执行的东西了。

## 二 推行以疏行密植为中心的技术改革

1. 采用良种，适时种植。过去我們种的黄麻是吳川淡紅皮种，它的特点是：生長時間短（一百二十天）；植株小，麻肉薄，产量低。1955年試种印度圓果种成功后全面推广，它的特点是：生長時間長（一百三十五至一百四十五天），幼苗耐寒，可提早下种，麻株高达十五尺，頂部开了位置高，麻質柔軟，皮厚，产量高，抗风及抗炭疽病力較强。我們掌握它的特点后，提早在春分后五天播种，这样就可增加黄麻的生長時間，提高产量。

2. 疏行条播，等距密植，行向东南。將旧行耙改为新行耙，从七寸半放宽到一尺。改变播种方式，將撒播改为条播，保証全苗。全社疏行耙二十五架，两行式的播种机二十五架，全部实行疏行条播，行向东南，通风透光，等距密植，株距三寸。每亩定苗为二万五千株，比旧式行每亩增加三千至五千株。收获株数一万四千五百株至一万六千五百株，比旧式行增加三千株。这样密植既增加了株数，又提高了纖維質量。但密植要等距全苗，多方結合，必須注意下面三点：

第一、整地做到深、幼、平、密。一般在作物收获后，深耕三寸半至四寸；經過两次犁、耙、碌，耙到无泥头，即开行播种。这样，創造了种子发芽的有利条件，使发芽均匀齐一，根群深生。

第二、將撒播改为条播，适当增加播种量。撒播有很多

缺点：播种不均匀，缺株多，深度不一，发苗不齐，生长不均，麻蔭較多，达不到疏行密植，通风透光的目的。因此，全社將撒播改为条播，由人工条播又改为两行播种机条播。

第三、提高間苗技术，由疏間苗改为密留苗。一般間苗二至三次，第一次苗高六至七分，每隔三至五分远留一株；第二次在苗高二至三寸进行，每隔三寸定苗一株。这样就做到疏行密植，等距全苗的技术了。

3.合理施肥，提高肥效。我們施肥是着重基肥，分次追肥。基肥每亩施黄麻灰十斤，牛骨粉十五斤，花条灰六十斤，牛粪五籬，人粪水五担，粒肥四十五斤（用过磷酸鈣十五斤，田料五斤，牛欄粪十五斤，混合制成）。施用是在碌后一耙时撒施花条灰，將牛骨粉用尿浸湿及牛粪堆沤七天，混和黄麻灰在开行后施在田面，并將粒肥施在行內，然后播种，再把牛粪撒下复土。追肥一般两次，在麻高二至三尺时，施粒肥十斤，田料十斤；第二次在麻高四至五尺时，施田料二十斤，有的每亩施硝泥三十担。在第二次追肥后，如有生势不好，則追施壯尾肥，每亩硝酸銨鈣十五斤。施追肥方法是开溝隔行条施，施后复土。

4.防病灭虫。我社种麻地区历年来病虫害很严重，1954年发病率达40—50%，有的竟达70—90%。防治后，1955年下降为25%，1956年15%，1957年5%。主要是采取綜合性的防治法，如适当輪作，采用抗病力强的印度圓果种，实行賽力散拌种消毒，增施磷、鉀肥，行向东南，通风透光等，以减少病害发生。对虫害則采取及时发现，及时采用葯剂防治和人工消灭的方法。