



中共晉江縣委員會編

福建省晉江縣 花生大面積丰收經驗

科技衛生出版社

內 容 提 要

花生是我国主要的油料作物之一，在过去花生最高亩产不超过千斤，1958年在大跃进的形势下，福建省晋江县放出了花生亩产26,000斤的大卫星。

本书即介绍晋江县的花生高产的领导经验与技术经验，可供各地人民公社在花生生产上的参考。

行 售 報 報

福建省晋江县花生大面积丰收经验

編 者 中共晋江县委员会

*

科技卫生出版社出版

(上海南京西路2004号)

上海市书刊出版业营业登记证出093号

上海市印刷六厂印刷 新华书店上海发行所总经售

*

开本787×1092 1/32 • 印张2 • 字数45,000

1959年1月第1版 1959年1月第1次印刷

印数1—6,000

統一書号：16119·270

定 价：(九)0.49元

目 录

- 一、晋江县花生大丰收經驗总结..... 1
- 二、晋江县花生丰产栽培技术初步总结..... 11
- 三、輝煌社花生大面积丰产經驗..... 41
- 四、龙星社花生亩产 4207 斤的增产經驗 44
- 五、集力社欧强生产队首創花生亩产 26,968 斤經驗 49
- 六、英湖社花生大面积丰产及大卫星丰产經驗..... 56

晉江縣花生大丰收經驗總結

花生是我縣油料作物中較為重要的一種，但它一向被人們認為是低產作物，翻開晉江歷史記載，最高產量也只有解放後金井鄉朝光社一丘地畝產 646 斤。今年在上級黨的正確領導和總路綫的光輝照耀下，敢作敢為的晉江縣人民，破除迷信，解放思想，戰勝困難，躍過技術改革關，以一鳴驚人、雷霆萬鈞的聲勢連續發射了多顆突破全國記錄的高產大衛星和創造了比去年增產 4.43 倍的大面積豐產記錄，從此摘掉低產作物的帽子，為花生揚眉吐氣。

晉江縣是福建省南部沿海的一個人口多土地少的縣分，地處亞熱帶，氣候溫和，下霜期短，四季長青，水田一年可以三熟，常年降雨量 1000 多公厘，大多集中於上半年，春多霪雨，夏多暴雨，秋冬常干旱。全縣 70 萬人口只有 72 萬畝耕地，其中農地占 50 萬畝，多數是紅壤土和粗沙土壤，土質瘠薄，作物產量很低；每年僑匯收入相當於工農業總產值的 60%，過去僑眷多依賴僑匯收入生活，長年不事勞動生產，因此是全省歷年受旱最嚴重的縣分，也是全省缺糧最多的縣分，每年要由國家供應口糧數千萬斤左右。全縣地勢從北向南傾斜，除北面少數山區外，東南臨海，大部是丘陵干旱地，還有一些草木不生的“赤土坡”，風沙成災的“沙灘地”和遇旱反咸的“咸礮地”。主產甘薯、水稻、花生、大小麥、大豆等。

花生是晉江主要的油料作物。耕作費工少，成本輕，產值

高，收入較大，是农民所喜种的一种作物，絕大部分是种植早熟、适应性強、宜于密植的直立性“中琉球”品种，收成后赶得上再种晚甘薯来解决口粮不足的困难；还有极少数迟熟属蔓性的“中广”（又叫大花生）品种。今年在大跃进中进行了一系列技术改革，全面改良土壤，深耕密植，提早播种，增施肥料，及时开展反灾害斗争，因此生长得特別好，苗全苗壮，分枝多結荚多，蔓长达2~3尺以上，一般一株結20多荚，好的有60~70荚，最多的集力社达362荚，群众称为“花生王”。今年全面获得大丰收，全县种植面积104,829亩，据已收成的96,443亩統計，平均亩产达697斤，其中800斤以上的有12,746亩，1000~1500斤的16,255亩，1500~2000斤的3,074亩，2000~2500斤的1,686亩，2500斤以上的1,327亩，还有5000斤以上的卫星田51亩。其中英湖社1.001亩平均亩产达到13,241斤1两。最高的集力社1.2亩，平均亩产26,968斤12两。預計全县平均亩产可达700斤，比去年158斤增产4.43倍，比历史最高产量的1952年175斤增产4倍。同时还出现了2个千斤乡，3个双千斤社，24个千斤社，最高的內坑乡加坂社种164亩，晒干揚净后实收340,230斤，平均亩产2,072斤，比去年亩产199斤增产10.4倍。花生增产后，农民收入大大增加，最多的英湖社平均每人可得104元。同时，也支援了缺油区的需要。今年获得大丰收，主要有如下几方面：

（一）兴修水利，消灭旱灾

晋江县属沿海丘陵地带，溪流短促，水土流失严重，水利条件很差，解放前灌溉面积仅11万亩，85%的土地长年受旱灾威胁；解放几年来在共产党和人民政府的正确领导下不断兴修水利，到1957年計增加灌溉25万亩，一般能抗旱50天以上，全县

可以灌溉的仅占耕地面积的一半,年年鬧旱,損失很大,特别是花生,常在开花与結莢正需大量水分时期因受旱灾影响而减产,損失更大,以雨量均匀来衡量丰歉的被动局面未能彻底改变。去年今春,全县人民接受了历年来的經驗和教訓,在总路綫的光輝照耀下,貫徹了“全党办水利,全民修水利;勤儉办水利,义务修水利”的方針,开展大放大鳴大辯論,扭轉了过去单纯依靠国家大修水利的思想,掀起了一个規模壯闊、声势浩大的群众性兴修水利高潮,群众以冲天的干劲积极参加义务工,积极献錢、献粮、献料、献工具、献計策,到处出現了“人人修水利,家家无閒人”、“出門鷄拍胸(鷄啼),入門手提灯”、“披星戴月加夜班,抗雨冒寒突击干”的跃进新气象,連阴曆除夕和大年初一也还有几万人出动修水利。全县每天出动修水利的民工达 17 万人,占全县农业劳动力的 80 %。經過党政軍民,男女老少一百多天来的苦战,全县潭、井、塘、庫星罗棋布,沟、渠、涵埧縱橫交錯,共投入 2113 万多个劳动日,完成工程 20,756 处,能蓄水 12,140 万公方,受益达 515,221 亩,其中增加灌溉 465,071 亩,基本上消灭了 80 天以上的旱灾,因此,今年花生在开花前后虽遭遇一个多月干旱,但由于有了水利条件的保証,以及广大群众頑强抗旱,及时灌溉,沒有晒坏一株一苗,使花生粒粒飽滿。

(二)开展积肥运动,全面改良土壤

在兴修水利的同时,进一步开展了一个“全党动员,全民行动,車船齐发,水陆并进”的积肥运动,每天出动 3 万多輛手推車、双輪車和 5 百多条大小船只,大举向山、向海、向湖、向沟渠进军,积聚各种农家肥。龙湖乡每天出动 1 万多人圍攻“龙湖、鴉湖”,把千年淤积的湖泥挖上山来作肥料,祥芝乡每天都有 8 千多人下海取海貝、海蔬、海草等海肥;山区大搞漚綠肥;并普遍制造

土化肥。每亩花生备足肥料 2000 担以上，比去年施肥增加 20 倍。并结合积肥全面大搞改良土壤，根据本田情况，分别进行土地添砂、砂地添土，以增高土层，疏松土质，增强保水保肥能力，促使花生根部发达，生长粗壮，结实饱满。

(三)全面进行技术改革

技术革命是促进和促退、先进和保守的新旧思想两条道路的斗争，是能否高度增产的关键。今年县里成立了技术改革委员会，由县委书记当主任；各乡、社也吸收老农参加成立技术研究组，全面领导技术革命。抓得早，抓得紧，因此，98% 以上都按规格密植，少数不合规格的也比去年密得多。

一场小接触 轻骑跃过深翻关

花生在春耕生产中播种较早，首战技术改革第一关。常年种植花生习惯是在播种时才进行翻犁、整畦，犁得又浅，根扎得不深，生长很差。春耕前，县委就全面布置发动群众早犁、多犁、深耕多耙。当各乡社贯彻下去时，却遭到一些保守思想的反对，他们摆出历史经验说：“花生地深耕翻土后春季雨水多，土松易被水流走，肥分又会下沉，他们的说法是：“没犁增肥，多犁越瘠”，顶住了深耕多犁的号召，使大家互相观望，行动无力。各级党领导随即深入和老农研究，摸清情况，认为这是过去一家一户力量单薄，积肥少，施肥不足，水土保持不好所造成的，合作化后情况尚未完全改变。为了要解除工作障碍，必须破旧立新，全面发动群众开展大放大鸣大辩论，通过说理，一致认为提早翻犁，把沉睡在地下越冬的虫害翻到上面来。会给风霜冻死，减少虫害；早翻犁让太阳晒田后，土壤风化会增加地温，增强生活力；深翻的土壤疏松，促使根扎得深，耐旱，算一算还是早犁深耕比多施一

些肥料合算。思想解放后就迅速的行动起来了，把种花生的地連續翻犁二、三遍，深达8寸到1尺多，輕騎跃过了早犁深翻关。

集中火力大激战 重点攻破密植关

密植是增产的綱，不仅适用于水稻等作物，也同样适用于花生。春耕前县委总结了圍头社花生1956年試种和1957年大面积采用三角密植获得全面丰产的經驗，并全面推广改变以往株行距8~9寸(寬者达1尺)，双粒点播18~20斤种子(带壳)的疏植为株距5寸，行距7寸(以中心点算起)。粒距2~2.5寸以下，45~50斤种子，每亩播种量比去年增加两倍多，这样不仅充分地利用了地力和肥力，大大地增加了单位面积的有效株数和荚数，减少因双粒点播挤在一起所造成的烂种缺苗，而且增强抗旱能力，减少杂草繁生，更重要的是开花整齐成熟一致，据最近老农研究，还可提早成熟。

密植是一种技术，是先进与落后思想斗争最尖锐、最集中的焦点，是一个大战役。开始很多人对这一新技术滿腹猜疑，不敢冒尖，怕“密植挤在一起，只会长藤，不会結荚，又要多花工，多用种子多花錢”，一些保守派、观潮派却提出了反对意見，主張“新技术丰歉未卜，还是老技术来得可靠”，有的編歌攻击我們的技术改革說：“密植蔓直如草花，开花結荚象鼠齿，沒收政府也欢喜，农民就得餓肚皮”。在群众中鼓起一个比落后不比先进的风气，到处打听傳謠，随意更改密植的尺寸，群众要干部打丰收保票。有些思想尚未全通的干部，站不住脚，怕負責任，不敢上地耕作，眼睛半張半閉地讓社員們胡乱播种，有的采用“瞞官騙鬼，阳奉阴違”的办法，田的四周按照三角密植，中間仍用疏植；交通要道按規格，偏僻園地照老样，規格极不一致，密植执行不好，一

股反技術改革的微風吹起來了。

為了取得技術改革的全面徹底勝利，縣委在花生播種前，先後以鄉為單位開辦了技術改革訓練班，訓練社、隊技術員 1,441 人；並集中負責技術改革的副社長和社內主要幹部 245 人到縣進行訓練學習，把花生深耕、密植等一系列技術措施貫徹下去，在春耕時召開擴大幹部會議，再次發動全黨全民投入技術改革運動，自上而下，由內到外開展一個以密植為中心的技術革命群眾性大辯論。各鄉、社都以整風的形式先後在內部解決黨、團員、幹部的各種思想顧慮，重點批判執行技術不好的個別幹部，達到統一思想，統一行動，思想先過密植關；然後發動群眾開展大辯論，運用當地真實事例，算具體賬。龍湖鄉英湖社算一算：如果一粒種子長 6 莢，每畝下 50 斤就可收成 600 斤。討論後，大家認為按常年收成可結 10 莢左右。畝產 840 斤沒大問題；輝煌社 73 歲的老農許濱在討論會上介紹對比：去年由於缺乏勞力，發動小孩播種，按老辦法一脚種一粒，但 7、8 歲的小孩腳小種得密，畝收 4 百多斤，卻比大人種的收成 2 百多斤增產近一倍，在事實的教育下社員思想通了。並通過這一場辯論，把科學知識和當地經驗融合起來了，得出的結論是：“均勻密植可以充分利用地力，保證增產”，打破了密植減收的論斷。

隨後，各地相繼召開了現場會、觀摩會，實地學習播種技術，統一了粒、株、行距的規格，並採取如下措施：(1)改進工具，統一規格。全部採用木板三角印穴器和滾輪印穴器，提高工效，除各鄉、社農具廠按規定製造供應外；社員自己制釘的都要經鑑定合格後才能使用。(2)明確分工，深入檢查，層層建立驗收責任制。縣委分頭深入各點，鄉黨委包社，社支委包村落，黨員包中隊，團員、幹部包地片，做到片片都檢查，丘丘作鑑定。每個黨員、幹部

每日必須“三省吾身”：一是貫徹執行上級決議否；二是檢查深入全面否；三是群眾思想教育做得好否？天天匯報，天天解決問題。(3)從縣委到社幹部帶頭搞試驗田，進行高度密植，樹立榜樣，如英湖社支部書記洪源騰和小隊長洪蘇合搞一丘1.001畝的試驗田(即畝產13,241斤的大衛星田)，用五梅花密植，只有粒距、行距，沒有株距之分，帶動全社1310畝都按規格密植法。(4)開展勞動競賽，建立獎懲制度，進行“拔白旗，插紅旗”，鼓起了“人人爭先進，社社隊隊奪第一”的新風氣，縣里抓緊技術改革的匯報，每三天在縣報公布評比一次；各鄉、社還進行一天一檢查，三天一評比，半月一小結，社里在群眾聚集地點設立評比圖表，天天公布，落後的插白旗，騎烏龜；先進的插紅旗，坐飛機。這樣互相檢查，互相監督，推動很大。一些不夠規格的都自動补齐了。

但是，少數富裕中農和一些思想保守的老農卻偷偷地和新技術比賽着，有的是更密，準備以後減產找借口和幹部算賬；有的仍舊疏植暗中比賽，雖經檢查到了，但各社都有意識的給它留下作“教育田”。直至收成後計算一下才使對方甘願認輸。

除此，全面推廣良種，早種選用“中琉球”及“同安種”，晚種選用“中廣”，除選播兩種田和片選外，下種前粒粒選用肥大無病蟲害的，採用油類拌種保苗，防止霉爛。並普遍提早季節下種，在“清明”前完成播種任務，比往年提早一個季節多。

兢兢業業搞好田間管理

密植雖是勝利地過了關，生長整齊茂密沒有缺苗，但是仍缺少確保豐收的一套田間管理經驗。幹部思想依然非常緊張，怕減了產會失掉黨的威信，受富裕中農的譏笑，挨群眾怨罵，因此，責任心也就加強了，大家都提心吊膽，兢兢業業的考慮如何進一

步搞好田間管理，確保丰收。除縣里研究總結的一套關於加強花生田間管理的措施外，各地還開展了一個“人人獻技術，個個獻經驗，為社會主義立功”的運動，充分發揮了群眾的智慧，並運用科學技術研究組的作用，聘請老農當軍師，每一個生產環節事前都經過細致的研究，精密的分析，因地制宜的採取一系列的技術措施，在支部會、幹部會、群眾會貫徹，經過認真討論，取得思想一致，然後修正付諸執行；幹部每日的“三省吾身”也改為田間管理新內容，縣里對發現每一個新的技術措施後，都及時通報推廣和組織實地觀摩，鄉鄉社社隊隊都開現場會議貫徹，這樣收效很大。如沿海地區常年甘薯籐頭蓋砂能起松土防蟲作用，分析花生如蓋砂，也能使土壤疏松不會板結，減少水分蒸發，更有利於扎針入土結莢，就全面推廣這一經驗。並及時補苗，保證全苗，全面貫徹了早中耕、松土、培土、勤除草等，俗語稱：“春識耨，晚識烤，山埔識鋤頭”（意即早稻最好多中耕，晚稻最好多烤田，旱地作物最好多松土），這樣不僅減少雜草，疏松土壤，防止水分蒸發，而更主要的是使花生受精後子房柄容易伸鉆入土，促進結實飽滿，打破過去花生種下沒補施追肥的習慣。於開花前、開花期，釘針後都薄施一次中等的人尿水肥和草木灰、雜土糞等。抓住蟲害的發展規律，發動群眾大搞土農藥防治花生蚜蟲，計先後創造“鯊魚頭水”，“蟥象蟲絞汁”等10多種治蚜蟲良藥，效果很好，及時進行防治，基本上沒受到蟲害。特別是花生最大的災害“枯萎病”（死穴）常年損失很多，這是群眾最顧慮的一種病害，今年於播種前採用0.5%666粉、壳灰粉和魚藤精，先撒在地里，然後翻犁加耙進行毒害，以及採取輪種、深耕、改良土壤等措施，今年基本沒受枯萎病的損失，緊緊張張地渡過了田間管理關。

丰收奇蹟傳天下 保守派也口服心服了

一場苦戰，苦盡甘來。經過幾個月的辛勤努力，花生獲得了大丰收，社員個個喜逐顏開。說今年花生是：“莖長半人高，莢大如蚕豆，壳薄粒又飽，榨油象溪流”，還自豪地說：“全國花生都象我們這樣丰收，花生油象溪水喝也喝不完”，真是“半年苦戰等閒事，丰收奇蹟天下知”。廣東、湖北等省和本省很多縣分都趕來參觀，越南在廣州華南農學院留學的潘得明同志也到這裡總結經驗。海外華僑認識到祖國工農業生產的迅速發展和未來的偉大前途，紛紛寫信回家探問，英湖社住在香港的僑屬洪金錄，看到報上登載社里發射的高產大衛星，也趕回家觀看，并把私蓄金飾 3 市斤全部投資入社內支持生產。

保守派、觀潮派暗中競賽的“教育田”却輸得不可收拾。龍湖亭村許玉用採取千方百計的老辦法，雙粒疏植雖獲增產，但畝產只有 4 百多斤，而同片土地畝產卻達 1400 多斤；故意搞高度密植，準備以後減產找借口的老農劉習却獲得更丰收，這時他們口服心也服了，說：“現在才佩服共產黨的技术領導”。群眾不聽保守派的鬼話了，堅決的聽共產黨的話，基層支部威信大大提高，一呼百諾，行動迅速，早晚甘薯和晚稻等都順利地進行密植。

再接再厲 向前躍進

今年花生雖然全面取得丰收，但與整個躍進形勢比較起來還是差得很多；尚有很多環節做得不夠；（1）今年播種量雖比去年下得多，但不夠密植，還有株行距之分，事實證明凡是“大衛星”播種量都比一般田多，每畝下種都在 70~80 斤以上。說明播種尚有潛力；（2）深挖不夠，一般只有 8 寸多。花生根扎不深，

影响結莢，易受旱灾威胁；(3)施肥不足，特别是鉀質肥料下得少；(4)在开花和結莢期連續遭到三次旱灾，虽經過抗旱搶救，但有的不够及时，影响釘針和莢粒飽滿。为了爭取明年更大丰收，县委在總結今年經驗教訓基础上，进一步的挖掘潜力，决定明年深挖翻土达 2 尺以上；实行高度密植，消灭株行距，每亩下种 100~200 斤，試驗田在 300~500 斤以上；利用秋閒地大搞花生“倒种春”，农地乡已普遍推广，准备作为明年种子，增强生长力，并精选留足明年种子；猛攻肥料关，大搞农家肥和土化肥，保証亩施肥料达到万担以上；并全面进行土地添砂，砂地添土，改良土壤和大搞試驗田，作到队队放卫星，人人搞試驗。明年計劃平均亩产要达到 2500 斤，力爭全国第一。

1958 年 9 月 25 日

晉江县花生丰产栽培技术初步总结

农民叫花生为土豆，属于豆科的落花生属，是一年生的草本植物。它不但产量高，而且含油分也多，据我们重点调查榨油工人，根据他们的实践经验一致证实除“大广”（蔓性的一个迟熟的品种）品种外，一般的“同安种”（中疏球）和“疏仔”等良种，种仁的出油率都可达到40~45%。因此它成为我们晋江县主要的油料作物，全县除北部山区和中部水田平原区栽培较少外，一般晋南、西靠近沿海一带的大片砂质丘陵旱地都普遍地种植。

花生在全县内虽然早已普遍地为广大劳动农民作为生产油料的栽培。论理在长期的生产过程中，花生的产量会不断的得到提高，可是当时由于国民党反动统治和封建势力的束缚，劳动农民的生产积极性遭到严重挫折，致使花生产量日趋下降。解放以后在各级党委正确的领导下，花生面积不仅已有扩大，产量亦有所提高，但仍然不显著和平衡。1952年虽是解放后的最高一年，但平均每亩产量也只有175斤；1957年虽已创造了高额丰产，但也仅有朝光等个别社收到646斤的最高纪录，总之，花生生产还是永远落于实际的后面，低产的面貌尚未改变。

农业合作化的迅速发展，特别是通过全民整风，农村大辩论和反右派斗争以后，群众的觉悟空前提高。在此基础上县委根据省地委指示精神，抓住大搞农业革命领导带头，开展全民性的技术改进运动，除去大干水利消灭了旱田37万亩，猛攻肥料，保证亩施千担肥料和深翻土地，改良土壤外，还大胆全面推广以三

角密植为中心的一系列技术措施，結果不仅使春播 104,829 亩花生普遍获得了空前未有的大丰收，并且还創造了很多大面积和高額丰产纪录。据目前已收 96,443 亩，平均每亩产量达到 697 斤，比 1957 年亩产 158 斤增产 4.4 倍；比解放后最高的 1952 年平均亩产 175 斤也增产 3.9 倍。此外，还出現有 24 个千斤社、3 个双千斤社、两个千斤社，尤为突出的是金井乡集力高級社还培养 1.20 亩丰产田，創造全县亩产 26,968 斤 12 两的最高纪录。

今年花生获得全面大丰收的結果，更有力地說明深入調查总结和研究农民丰产經驗的重要，春季我們 100% 推广以三角形密植为中心的一系列技术改革就是去年总结了朝光社采用密植創造亩产 646 斤的經驗。为了更好地使这些經驗在各地推广采用，繼續提高产量，有必要在此大跃进的时期中，广泛迅速地開展經驗交流。我們就是在这前提下以总结今年各地所創造的大面积丰产經驗为主，結合选用 3~4 年来我們所調查总结的花生栽培技术，綜合整理写成花生丰产栽培技术，供作各地参考。

一、輪作深耕和改良土壤

凡是所有种过花生的农民都一致公認花生是最怕連作的。因为过去由于封建地主控制土地和大部土地受到私有的限制，因此无法进行合理的輪作，造成了連作以后病菌潛存，种后常常遭受病害（特別是枯萎病）的威胁。据我們 1953 年在內坑乡玉湖、可坟和石龟等地調查常年的受害率都达到 10~15%，严重的竟达到 20~30%，旧聚山乡农民張鉗 1953 年所种的 0.7 亩花生收不到 40~50 斤的原因就是因为土地少、連續种植 3 年的結果，因此死藤（就是枯萎病）特別严重，我們实地檢查平均死藤

數約占有 26% 强。据前埔老农許声閃介紹，公輪田病害最严重，解放前他种过的一块 0.8 亩公輪地花生不仅死藤很多，而且結莢也少。1949 年他又輪种这块公輪地，据说枯萎的植株最少有 50~60%，虽然比别人多花工夫，但实收产量仍然只有 60~70 斤。

解放以后由于改变了土地关系，近 2~3 年来农业合作化迅速发展，給实行合理輪种带来了有利条件。特别是今年的大生产和組成大社后各地都根据了現有土地全面地进行规划，合理分片地进行了輪作。因此今年所种的花生前作除极少部分麦地外，一般都是和甘薯实行两年輪作，这对减少枯萎病起了一定的作用。据我們最近在全县 35 位旱地老农研究会上了解和重点丰产单位的調查，一般的病害死藤都已減低到 1%，有的基本上就很少发生这个病害。

花生虽然也是豆科作物，但和一般的大豆之类有所区别。因为它在开花受精后子房必須钻入土层才能結实，因此推行花生地早耕多犁和深耕細耙既可促使土壤风化，把土中害虫杂草翻露地面，經過风吹雨打和强日曝晒及鳥类啄食，减少地下害虫和杂草孳生，而更重要的是由于深耕細耙以后就可增厚土层涵蓄更多水分，防止蒸发，大大增强抗旱能力。据一般有經驗老农反映，深耕比淺耕的花生最少可多耐 7~8 天干旱，因此深耕后就可显著地得到增产。据省农具工作組 1955 年在苏厝乡光明社利用 1.4 亩花生地进行双铧犁深耕和一般步犁淺耕对比，調查証实深耕的比淺耕的可以增产 18.68%。現在从我們已調查总结的英湖、湖北和加坂、龙星等六个社的大面积丰产經驗、特别是高额丰产，一般的耕地多用套犁办法（就是前面用带犁壁的步犁深耕，先耕深 6 寸，后面跟着用无犁壁的步犁再套耕 3~4 寸），在

过去耕地深度5~6寸的基础上加深到8寸到1尺。龟湖乡龙星社1.44亩丰产田平均每亩实收4,207斤4两和龙湖乡英湖社1.001亩平均亩产达13,254斤5两的经验，不但耕地的深度达到1.2尺，而且也都掌握在前作收割后马上进行早耕和3~4次多犁耙，英湖社最多还耙到8遍。

大力地开展添砂客土的改良土壤运动，也是取得今年全面增产的一条主要的经验，特别是沿海土层薄、有机质少和保水保肥力差的砂质旱地更为突出。因此在这种地区生长起来的花生既容易遭受干旱枯株，结实不饱满，生长又不粗壮，抵抗灾害能力弱，因而感染病害（枯萎病）也较严重。据省农科所前晋江杂粮工作组在社山一带调查分析，认为凡耕地砂质深厚（深达一尺以上）且底土含砂松散保水力差，则花生生长不好，枯萎病严重；凡砂质含壤土较多，底土细密，保水保肥力好的则花生生长良好，病害较轻。

今年我们就是抓住这个经验，从去冬起就开始大力发动群众开展添砂客土运动，全面地改良了花生土壤。因此不但保证所有花生地增施了大量近千担的塘土、海土及其他的杂土，而且破天荒地增添了千年以来久积的龟湖、龙湖和虬湖等极其肥沃的湖土。这样既可改良砂质土壤，增强保水保肥能力，又可提高土地肥力，促进花生生长粗壮和结实饱满。据龙湖乡湖北社大面积丰收经验，认为添用湖土既可提高产量，又可防止枯萎病。他们全体280亩花生能在1957年亩产180斤的基础上平均每亩实收干花生1,143斤的原因，据社员反映和我们分析，认为于去冬每亩添千担以上的龙湖的湖土起了很大的作用。第一中队第九小队最高的一块丰产试验田也就是由于添上了湖土2,200担，结果创造全社亩产干花生5,143斤15两的纪录。大量添用了