

江西省

一九五七年

油菜芝麻花生栽培要点



江西省农业厅

一九五七年二月

通 知

現將經省1956年糧食生產技術會議和省經濟作物生產會議討論修正，并經我廳審核的江西省1957年油菜、芝麻和花生三種油料作物栽培技術指導要點彙編成冊。并從各地總結羣眾豐產經驗中按各種作物選擇二、三篇一并編印在這裡，供作指導油料作物生產的主要參考依據。

這些技術指導要點，都是通過總結羣眾生產經驗和科學研究成果的基礎上，經過詳細討論研究而制訂出來的，是比較穩妥可行的有效增產措施。但全省範圍很大，地形複雜，贛南贛北氣候相差懸殊；山區、平原、丘陵和濱湖地區情況也不一致，加以各地原有耕作制度、羣眾栽培習慣，農作物品種以及勞力、水利、肥源等具體條件又不完全相同。因此，尚希各地根據要點精神，結合當地具體條件和實際情況，認真總結羣眾經驗，制訂切实可行的增產技術措施，就地加以推廣。

1957年是執行我國第一個五年計劃的最后一年，勝利地全面完成1957年農業生產計劃，意義至為重大，我省油料生產任務很大，這就必須加強對油料作物生產的領導，在農業合作化的基礎上，發揮各種積極因素，全面考慮，統一安排，積極地、穩步地、因地制宜地努力提高栽培技術，推廣先進經驗，普遍提高單位面積產量，使油料生產獲得迅速的發展。

江西省農業廳

1957年2月20日

目 录

江西省1957年油菜栽培技术指导要点……………(1)

江西省1957年芝麻栽培技术指导要点……………(7)

江西省1957年花生栽培技术指导要点……………(13)

乐平縣澹淹農業社第三分社油菜大面積增產

經驗……………乐平縣農林局(19)

廣丰縣油菜育苗移栽的經驗……………弋陽試驗站刘日嶽(21)

彭澤芙蓉農場勝利油菜大面積丰產

經驗……………彭澤芙蓉農場况德根(24)

太和縣上洲、金灘農業社佛座芝麻丰產

經驗……………太和縣農林局(26)

鄱陽縣碗子圩農業社田芝麻丰產經驗…鄱陽縣農林局(29)

宜春縣洪村鄉幸福農業社社員曾永五的芝麻选种及栽

培經驗……………宜春縣金瑞區農技站(31)

贛縣湖邊區早花生与晚稻連作的經驗……………贛縣農技站(34)

兴國縣秋花生栽培歷史及羣众經驗調查…兴國農林局(39)

江西省1957年油菜栽培技术指导要点

油菜是我省主要油料作物之一，占全省油料作物总產量60%左右，常年栽培面積在400万畝上下；过去由于对油菜生產重視不够，缺乏全面安排，价格偏低以及肥料不足等关系，除部分地区耕作管理精細，產量較為穩定外，一般地区，都因耕作管理粗糙，致使油菜生長不良，形成大量翻耕、收子面積極不穩定，單位產量亦低，全省平均每畝產量僅有40余斤。今年全省要求完成油菜500万畝收子面積任务的情况下，在充分利用条件，積極擴大种植面積的同时，更应抓住增產关键，加强技术指导，做到“保种保收”普遍提高單位面積產量，以便生產更多的油脂、枯餅，滿足國家和人民的需要。茲总结各地先進經驗和根据我省实际情况，制定江西省1957年油菜增產技术指导要点，希各地結合当地具体条件，認真加以推廣。

一、选用良种，田間單株选种：

目前我省油菜地方品种中，以德安的“五花子”、鄱陽的“淮油子”、乐平的“黄菜子”等較為优良。其產量、出油率，都比一般品种要高，适宜各地种植。过去由于对选种工作重視不够，品种逐漸退化、混雜，產量降低，同时地方良种也有很多沒有掘發出來。省外引進的“勝利油菜”，經各地种植結果，普遍表現產量高，且兼具有抗病、耐肥、耐澇等优良特性，但成熟較晚，不宜于双季稻和一季早稻田种植；且因其幼苗抗旱力弱，应适当提早播种和注意做好幼苗

期的防旱、抗旱工作。棉、蔬等旱地及中稻田、晚稻秧田、芋头和早紅薯田則可擴大推廣。

油菜是容易雜交的作物，为了不断地提高油菜子的品質与產量，除注意选用良种外，还必须全面地推行田間單株选种。选种的方法可在油菜收穫前，到田間選擇株型中等、健壯、成熟早、分枝多，莢果長而密，結实多而飽滿無病虫害的單株，摘去頂端幼花嫩莢，連根拔起，涼干后，选取中間果莢脫取种子，分晒分藏，留作种用。选留株数視下年油菜种植面積而定，一般每畝选留20至30个單株即可。

二、精細整地、开溝排水：

油菜种子細小，如整地粗糙，影响种子發芽，造成大量缺苗，同时，春季多雨，田間積水成澇，势必引起菜苗生長不良，嚴重地影响產量。因此，做好整地和排水工作，是保苗增產的首要關鍵。油菜的整地工作，必須掌握前作物及土質等情况，采取不同的耕作方法。在棉花、花生、晚芝麻、晚大豆、粟、蕎麥等作物收穫后，要求隨即耕耙，一般做到一犁二耙；二熟地和土質較为粘重的，应多犁耙1、2次，达到土壤細碎疏松平整，便于幼苗出土和有利根系的發育。蕎麥、晚大豆、粟等行間套种油菜，应先鋤松表土，然后播种。用一季中稻或黃麻等作物的田种植油菜，在前作物收穫后，須及早翻耕，并在原耕層的基礎上适当加深，使田土曝曬，便于整地；播种前淺耕細耙，使土壤細碎平整。双季稻田，如土質粘重澇水，在晚稻未收穫前，应進行开溝排水，使土壤干爽，便于耕作；如为砂質土壤，土壤又过干燥，則須在晚稻收穫前4、5天灌水，使土壤湿润，以便在晚稻收穫后能立即翻耕耙碎，及时种上油菜。整地工作做好后，立

即開溝作畦，水稻田要做到深溝高畦，一般畦寬5——6尺，溝深5、6寸；較低濕的粘重土，畦寬應縮小到3——4尺，溝深7——8寸，田的四周及出水溝，更應加深、加寬，以利排水。旱地和排水較好的田，一般畦面可放寬到8——10尺，溝深3、4寸；在容易沖刷和疏松砂質土壤，可採用寬畦，只須在四周和中間適當開溝。多雨季節，結合中耕經常注意疏通溝道，便利雨水暢流，促進菜苗生長發育良好，增強抗逆能力，減少病、虫、凍害，提高產量。

三、適時播種、勻株密植：

油菜播種過早，容易生虫，并往往提早抽苔，不耐寒凍，播種過遲，氣溫低和生育期短，致扎根不深，也易受凍，降低產量。根據我省氣候條件與耕作制度，除勝利油菜宜在秋分邊育苗或播種外，甜油菜一般的適時播種期在“寒露”至“立冬”間，贛北以“寒露”至“霜降”為宜；贛南以“立冬”為宜。辣油菜播種期可以稍晚，但最遲不宜到小雪。播種方法，旱地土質較為疏松，以條播為好，水田土質一般較粘重宜於點播；條播開溝不宜過深，點播穴底要淺平。每畝播種量條播的10——16兩，點播的6——8兩。為了克服晚稻田趕不上及時播種或因秋收秋種勞力調配不來；以及久雨不晴或久晴不雨，致使油菜不能及時下種的困難，可以進行育苗移栽。油菜育苗占地不大，費工不多，能保證適時播種，且便于培育壯苗對提高油菜產量，有顯著的作用。但苗床應選擇避風向陽、土質疏松深厚、灌溉排水便利的田地為好；播種撒子要稀勻，每畝苗床約播種2斤左右，就能栽10——15畝田，播種期比直播的應提早10至20天，出苗后要分次勻苗，使每棵苗子保持約1寸距離，并注意施

肥、灌溉、治虫等管理工作，当苗長到4、5片真叶时，就可及时移栽，除特殊情况外，移栽期最迟不得过冬至。

我省油菜普遍是行穴距太寬，每穴留苗过多，使菜苗分布不勻，致未能合理利用地力，菜苗生長發育不良，影响產量甚大，应根据土質肥瘦、播种迟早、品种株型的不同等具体条件，确定株行距和每穴留苗株数。条播的甜油菜行距10——12寸，株距2——3寸，合每畝17,300——20,000株；点播的行距与条播相同，穴距5——8寸，每穴留苗2、3株，合每畝20,000——21,500株。辣油菜和移栽油菜以及分枝多的品种，行株距可稍放寬。育苗移栽时，采用开溝条形移栽的，可栽單株，挖穴栽苗的，每穴以栽苗2株为宜；油菜行間需要套种棉花的行距可放寬到1.6——1.8尺。

四、增施基肥、追施冬肥、重施春肥：

我省多数地区种油菜多不施肥或施肥較少，因而單位面積產量甚低。为了提高產量，必須改变不施肥和少施肥的習慣，一般要求在最后1次犁田时，施用廐肥或堆肥、草皮糞等15——20担，耕入土中，肥源不足地区，可在整地后集中施于播种穴內，上盖薄土，并于播种时用草木灰、蔴枯或火土灰拌种，播种后，能用水糞4、5担点子，則效果更大。有条件地区每畝加用骨灰3——5斤拌种，更能促進菜苗根系發育，增强抗寒能力。提高菜籽質量和產量。

幼苗期追肥，应在定苗后，追施5、6担腐熟稀薄人糞尿進行催苗，在土壤瘦、气候干旱寒冻的情况下，并須爭取多施，土壤肥沃、基肥施得足的，可少施或不施，以免引起菜苗生長肥嫩，遭受霜冻。冬肥，在冬至至立春前每畝鋪施廐肥、堆肥、火土灰15——20担，或干湖草4——5担，或

者湖泥草、塘泥100——200担，施于油菜行間及菜苗根际，以提高土温，預防冻害，并能供給后期生長發育所需要的肥料。春肥，要施得多，下得濃，每畝可追施濃糞尿10多担或硫酸銨（或磷酸銨）10——15斤；（根据土壤干、湿情况，分別摻和干細土10倍或清水10——15担。）有条件地区可用2%硫酸銨或1%磷酸銨溶液，分次在油菜抽苔至开花期，利用晴天噴施叶面，都有增產效果。

五、間苗、补苗、中耕培土：

我省很多地区，不重視油菜間苗、补苗工作，每穴留苗达十余株，致互相拥挤，生長瘦弱，易遭病、虫、冻害。同时缺苗現象亦很嚴重，中耕培土工作做得不够，影响產量也很大，因此，及时做好間苗、补苗和中耕培土工作，是油菜增產的有效措施。油菜間苗，一般要進行兩次，第1次在出苗后現真叶时，把过密和弱小的幼苗适当扯去，选留四周的壯苗，使每株保持一定的距离；第2次在長有5、6片真叶时，再行定苗，每穴选留壯苗2、3株，条播的每隔2——3寸留苗一株，播种迟的，如当年生長不旺，可适当延迟間苗的时间。定苗时如果發現缺苗，必須及时匀苗补栽，或預先育苗补栽，以保証全苗。

中耕培土：中耕除草要掌握由淺到深，再由深到淺的原則，一般分3次進行，第1次在有兩片真叶时結合間苗，進行淺鋤1寸，以破土为度；第2次在定苗后進行深鋤2、3寸，以促進根系發育，消滅雜草；第3次在“立春”后抽苔时，結合追肥進行淺鋤一寸左右，并將行間鋤松的表土、雜草、落叶培壅在油菜根际，以穩定植株。在每次中耕时，应同时清理溝渠，以利排水。

六、防治病虫、預防凍害：

我省油菜主要病害有菌核病、霜霉病等數種，毒素病個別地區已有發生，防治方法，除應貫徹秋季深耕、開溝排水、中耕除草、留苗不太密及增施草木灰和火土灰外，如有病株，應即拔除燒燬。在菌核病發生地區，除播種前採用10%的泥水、鹽水或硫酸銨水汰去菌核病粒，還可用50°C的溫湯浸種15—20分鐘，並應在收穫時，齊泥割稈，勿在田里脫粒，莖稈集中燒燬；霜霉病初發時，可噴射1%波爾多液進行防治，毒素病發生地區，可適當延遲播種或選用勝利油菜。毒素病多由蚜蟲傳播，應及早撲滅。

蟲害主要有：猿葉蟲、蚜蟲、菜青蟲，其次是黃條跳蚤等。防治法，除不宜過早播種，發現害蟲及時捕殺外，可噴射0.5%的“666”粉（每畝3至5斤）或6%可濕性的“666”藥液（1:200—300）進行防治；菜青蟲、猿葉蟲還可用雷公藤粉或汁液治殺；蚜蟲還可用菸草石灰水（1:1:40—50）或棉油皂液（1:40—50）防治，效果很大。

預防凍害的方法，除掌握適時播種，培育壯苗，開溝排水，增施冬肥外，並可將蘆葦（切成6、7寸長）、落葉、蟲殼、籬糠灰等撒蓋地面或菜苗周圍防寒。年內如有生長過旺或生長不良而提早抽苔的，可行摘苔，減輕凍害。在早春油菜正在抽苔開花期間，遭受春雪冰凍侵襲，折斷花苔，可利用晴天將斷處割下，隨即追施人糞尿和硫酸銨或磷酸銨等速效肥料，促進重生分枝，恢復生機，提高產量。

七、及時收穫、改進脫粒方法：

收穫油菜一般在全株果莢已有7、8成以上成熟時最為

适当，过早收穫則种子沒有充分老熟，有子多，含油量低，过迟則早熟果莢开裂，种子掉落，降低產量。但为了赶栽早稻或棉花等作物，需要提早收割时，可在油菜果莢已有6、7成成熟时，利用晴天連根拔起，选通風向陽場所，根朝外堆疊起來，上盖稻草，下垫木板，以免雨水淋湿受潮，引起生芽爛子，經過堆置10余天，使菜子完成后熟作用后，即应搶晴脫粒晒干，脫粒时应尽量避免泥土雜質掺入，以提高菜子的質量。

提倡紅花田間作油菜，或油菜行間嵌种金花菜，这是解决油菜与綠肥爭地矛盾的有效方法，既能增產綠肥，又可擴种油菜。有習慣的地区，必須大力推行，地少人多，肥料缺乏的地区，可酌量情况進行試种示范，逐漸推廣。間种的方法：油菜采用点播，行距約1尺2寸，穴距6、7寸，播后立即在行間条播紅花子、金花菜，播幅可稍放寬，每畝播種量2斤即可；或者，先条播紅花草，再在行間点播油菜，当菜苗長到4——6片真叶时，進行中耕除草1次，并注意間苗、施肥、开溝排水等工作，也可利用排水良好的晚稻田先播紅花草，待晚稻收穫后再挖去禾兜，开穴移栽油菜；或采用直播，但油菜必須选用早熟品种，并掌握适时播種，以免因播種过迟生長不良，在田土肥沃的情况下，油菜与紅花也可同时混播，每畝用紅花子2——3斤掺入菜子5、6兩，拌草木灰后一同撒下。

江西省1957年芝蔴栽培技术指导要点

芝蔴是我省主要油料作物之一，它的种植面積僅少于油菜，全省常年种植面積达120—140万畝。由于芝蔴生育期

短，播種期長，不但可以利用春收作物收穫後種植早芝蔴，還可利用夏收作物收穫後復種晚芝蔴。在芝蔴種植當中，不少地區，沒有考慮土壤條件，不重視耕作管理，以致單位面積產量甚低。但也有部分產區，由於注意了芝蔴的耕作管理，因而產量很高，並且極為穩定。如樂平、鄱陽、吉安、高安等重点產區高額豐產地每畝產量達200余斤，超過全省平均產量四倍多。由此可見只要提高耕作技術，芝蔴的增產潛力是很大的。為了使芝蔴全面增產，普遍提高單位面積產量，茲總結各地羣眾經驗，制訂江西省1957年芝蔴栽培技術指導要點，希各地結合當地具體條件，認真加以推廣。

一、實行輪作、防治病害：

芝蔴忌連作，因它根部能分泌一種危害芝蔴、菸葉、花生、棉花等作物含有毒素的粘液，如同在一地連種芝蔴，勢必因土壤中毒液增多，引起芝蔴發瘟，造成嚴重減產，因此，必須全面實行輪作。進賢、豐城、高安、樂平、鄱陽、余干、吉安等棉、蔴重點產區尤應注意推行。輪作的方法雖然簡單，但必須根據病害發生情況和同芝蔴輪作的作物品種，分別掌握，一般每隔一年，種一季芝蔴。凡是菸地和種其他作物容易發生病害的田地，必須延長其輪作的年限，以減少病害的威脅。

我省芝蔴病害，以褐斑病（發瘟）發生較為普遍、嚴重。病害發生時期，多在芝蔴開花結實階段，尤其在多雨季節，地內漬水和高溫暴熱的條件下，發病最盛。罹病植株，葉面萎縮，葉柄彎曲，莖稈發黑和根部腐爛，以致全株枯死。防治方法，除普遍推行輪作，選用抗病品種，上年種過菸葉的地不種芝蔴外，尚應選擇地勢高燥、排水良好的田

地，及時排除漬水，增施草木灰等含鉀較多的肥料和發現病株應隨即拔除燒燬等方法，進行防治。此外，在翻耕整地時，每畝撒施石灰100—200斤，效果亦頗顯著。

二、注意選地、精細整地：

芝蔴對土壤的要求雖不甚嚴格，但它具有耐肥和喜高燥的特性，應選擇地勢高燥，排水良好，土質疏松、肥沃深厚的沙質壤土種植為宜。新墾荒地和含沙稍多的土壤也可種植，但必須特別注意保苗、追肥等管理工作。在地勢低窪和容易漬水的土壤都不應種植。

芝蔴種子細小，頂土能力薄弱，倘整地不精細，土壟過大，勢必妨礙種子發芽和出土，造成大量缺苗，嚴重影響產量。應根據前作物和土質的不同，分別進行整地。休閑地和早稻田，土壤較為板結，應先行淺耕滅茬，復行多次犁耙；旱大豆地，一般只需一犁二耙即可。所有芝蔴地，必須在精細整地的基礎上，力求做到平整，以利蔴苗出土及生長發育良好。

三、選種留種、適時播種：

我省芝蔴品種很多，由於過去分散經營，各地良種，沒有充分得到利用和推廣，以致各地所栽培的品種產量和含油量相差甚大。據目前了解，各地種植的品種中，計有吉安、太和、鄱陽等地的佛座芝蔴和另星散布各地的紅芝蔴，與部分黃芝蔴和白芝蔴，以及種植較多的烏芝蔴。其中以佛座芝蔴和紅芝為最好。佛座芝蔴具有節間密、結果多、蒴果八稜以上，耐肥、早熟、豐產、出油率達48%以上，以及不分枝宜於密植等優良特性，但抗病力較弱，不宜於瘦地和發病地區種植。紅芝蔴適應性最強，節間也密，蒴果大結實多，出

油率在47%以上，宜于各地种植。黄芝麻分枝多，含油量亦高，頗受羣众欢迎。烏芝麻适应性也强，且較能耐瘦，一般出油率僅有45%左右，但在雨水調匀的丰收年成部分地区出油率也能达到50%以上。各地可根据品种特性，选择更适宜于当地种植的品种，以提高單位面積產量。

为了防止品种退化变劣，可在芝麻收穫前到田間选择早熟一致，株型中等，分枝和着果部位低，節間緊湊，結果多而大，稜数多，不易开裂掉粒和無病虫害的單株，摘去頂尖并做好記号，于收穫时連根拔起，單晒、單打，选留头道子，晒干后妥善保藏，留做种用。选留單株数量，可根据下年植麻計劃，每畝选留15—20个單株。并应做好晒場、裝具的清扫，以免良种混什。進賢、太和、宜春等地部分羣众由于重視了逐年單株选种工作，都比一般未选种的增產20%以上。

芝麻播种过早过晚都不适宜，早芝麻播种太早，气温低影响种子發芽。晚芝麻播得早也因气温高，麻苗生長过快，容易形成高脚苗，致着果部位高，節間稀、結果少，產量不高；播得过晚則生育期短，植株矮小，开花結果延迟，后期花果易遭霜害，嚴重影响產量。因此，我省早芝麻播种期一般应在立夏边，贛北地区以立夏至小滿間为宜；贛南可提早到谷雨边。晚芝麻播种期一般以小暑至大暑边为宜。贛南区可延迟到立秋边。每畝播种量一般5—12兩，条播的12兩，点播的5—6兩即可，撒播容易缺苗，且不便管理，有撒播習慣的地区应改为条播或点播。

四、适当密植、等距匀苗：

芝麻留苗过稀过密都不适宜，密了通風透光不良，易罹

病虫，蕨苗生長亦不良好，抗逆力弱，且表現節間稀，結果少，產量不高；過稀浪費地力，單位面積株數減少，也影響了產量。芝蕨一般行株距：條播的行距8—10尺，株距3—5寸，每畝合12,000—25,000株；點播的行距為10—12寸，穴距為七、八寸，（每穴留苗三株）每畝合17,800—25,500株。土壤肥沃、播種較早、分枝多株體大的品種，可適當放寬，反之，應適當增加密度，以提高產量。

芝蕨苗期，如氣候條件較好，生長迅速，倘間苗不及時，必因幼苗過分擁擠，影響蕨苗的生長。因此，芝蕨間苗應該愈早愈好。勻苗的原則是：“苗多多勻，苗少去劣留壯”。蕨苗出土後現有二片真葉時，即應尽早進行勻苗，一般可行二、三次，待苗長到四、五寸時，即行定苗。

五、中耕培土、注意排水：

芝蕨幼苗期間，什草容易叢生，倘中耕鋤草不及時，必然因什草奪取蕨地養分，妨礙蕨苗正常生長，嚴重地影響產量。芝蕨的中耕除草，一般進行三次，第一次在苗高約一寸時，進行淺鋤，以破表土防止板結和剷斷草根，第二次在苗高四、五寸時，結合定苗，進行深鋤二、三寸，促進蕨苗根系伸展，增強抗旱力；第三次在苗高達八寸至一尺時，結合培土，將鋤松的表土和什草培到蕨株根際，以穩定蕨株，加厚土層，增進肥力，並利於排水。

芝蕨性喜高燥，根系入土亦較深，倘地內排水不良，勢必影響根系發育，且易引起病害。尤其早芝蕨幼苗階段，雨水很多，更應加以注意。田種芝蕨容易積水，應多開溝渠，以利排水。但至後期由於芝蕨的生長發育較為旺盛，需水較多，此時雨水亦較少，如果天氣過分乾燥，就會影響開花結

果。因此，除須及時進行中耕除草外，還應根據當地具體條件，採取點施水糞和引水灌溉（以濕潤土壤為度），以及在行間鋪蓋湖草、牛欄糞、禾蓋、麥稈等抗旱措施，確保芝蔴結實良好，增加產量。

六、重施底肥，看苗追肥：

我省各地種芝蔴的土地一般較為瘠薄，土壤有機質也比較貧乏，倘施肥不足，或者不予施肥，蔴苗必然生長不良，減低產量。施肥方法：一般可在播種時用骨炭8—10斤混和草木灰或火土灰一、二担拌種。播種溝內（穴內）再點施腐熟人糞尿七、八担，並撒蓋草木灰二、三担。餅肥充足地區，每畝可施枯餅30—50斤。但必須於播種前十餘天研碎投入糞窖內漚爛，混和草木灰進行拌種或摻水稀薄後淋籽。在土壤有機質豐富或酸性較重的田地，每畝可撒施石灰100—200斤，既能促進有機質分解，又可中和土壤酸性。有利於蔴苗生長。

芝蔴生育期短，一般不施追肥，但如因土壤瘠薄和含沙較重保肥保水弱，以及蔴苗呈現缺肥現象時，則應結合中耕除草，及時追施稀薄人糞尿七、八担或硫酸銨五、六斤，以保證蔴苗正常生長提高產量。

七、提倡摘心，及時收穫：

芝蔴生長后期，植株上部的幼花嫩果，往往因養料不足、遭受蟲害吃光或氣溫過低，不能結實，這不僅徒耗養分，並且延遲芝蔴成熟。因此，應在芝蔴開花末期，蔴株頂端冒尖時，摘去頂心2—3寸，以促進養分集中，提高芝蔴產量和品質。

芝蔴是無限花序作物，開花結實自下而上，若待上部

果全部老熟，再行收穫，則下部蒴果必因過老而開裂，子實散落，影響產量。倘收穫過早，則上部蒴果幼嫩，也會影響產量，降低品質。芝蔴的收穫可在腳葉枯黃脫落，上部蒴果轉黃，下部蒴果即將開裂時，連根拔起，每15—25株縛成一捆，每5、6捆豎靠一起，曬燥脫粒。佛座芝蔴和其他蒴果稜較多的品種，子實隔膜較為狹窄，容易掉粒，收穫時，應特別注意輕拔輕放。捆扎時，可在蔴株中部多縛一度，以免種子散落，降低產量。

江西省1957年花生栽培技術指導要點

花生是我省主要油料作物之一，常年種植面積在70萬畝上下，年產量超過芝蔴，僅次於油菜。但目前我省花生每畝平均產量尚不到200斤，部份低產區每畝產量只有百餘斤，從部份高產地區來看，每畝產量亦有達到三、四百斤的，增產潛力很大。如贛縣蟠龍鄉水碓農業社，由於重視了選種，及時中耕除草、適當密植，注意了施肥等技術措施，因而種植的608畝早花生，平均產量達到385斤。瑞金縣陂下第二農業社，也因做好了及時排灌和施肥等工作，每畝平均產量達到450斤。都超過了全省平均產量一倍以上。為了進一步加強技術指導，迅速提高我省花生單位面積產量，以增產更多的油料，滿足國家和人民的需要。特制訂江西省1957年花生栽培技術指導要點，希各地結合當地具體條件，認真加以推廣。

一、實行輪作，注意選地，防治病害：

輪作是預防花生病害，調節地力，增加產量的首要措施。花生不宜連作，連作後即使不發病，亦因土壤養分沒有

獲得适当的調劑，引起花生生長不良，結莢少產量低。如都昌羣衆說：“花生是過往客，不可年年作”。這也說明了輪作的重要。輪作可根據花生品種及發病程度的不同，結合具體條件進行。一般大粒種花生（蔓生型）易罹病害需隔三年以上，在病害較嚴重地區要隔四、五年；小粒種花生（叢生型）抗病能力較強，只需間隔一、二年。輪作方法：在贛南等地田里種花生，一般可與水稻、甘蔗和黃麻等作物輪作（田里種的早花生和晚花生可與早稻和晚紅薯、晚大豆輪作）；地里種的花生一般可與棉、麻以及大豆、芝麻或黃粟等作物輪作，這樣可以減輕病菌繁殖蔓延，保證花生生育良好。

砂質壤土是促進花生根系發育、便于落針結實和收穫的基本條件。贛南有經驗老農說：“種花生的田，要干就干，要濕就濕，這樣春天不受澇，秋天不受旱，產量高”。因此，種花生的地，應選擇地勢高燥輕鬆砂質壤土為好，粘土和地勢低窪排水不良的土地，不僅影響花生根系和根瘤菌的發育與活動，同時，也影響落針入土和果莢的發育，且收穫甚為不便，又易引起病害，不宜種植。花生不耐酸性，凡利用帶酸性的紅壤或在有機質含量較多的土壤種植時，可在整地時每畝撒施石灰50—100斤，以中和土壤酸性和促進有機肥料分解，有利于花生的生長發育。

花生的病害較多，為害也很厲害，特別在開花結莢時尤為嚴重，必須注意防治。防治方法，除了實行輪作，選用抗病品種，注意苗期排水外，及時拔除燒毀病株也是抑制病菌傳播的有效方法。

二、選用良種，根瘤菌拌種，適時播種：

我省目前花生品種很多，主要以贛縣、南康、興國、瑞