



中共晋江县委办公室
晋江县农业技术推广站

编写

花生大面积高产栽培技术

福建人民出版社

目 录

一、晋江县花生品种和它们的特性·····	(2)
二、花生主要的栽培技术·····	(4)
(一) 选种留种和异地换种·····	(4)
(二) 土地选择和深耕细耙·····	(6)
(三) 添砂客土, 改良土壤·····	(8)
(四) 适当早播, 防烂保苗·····	(9)
(五) 增加播种数量, 全面推广三角密植·····	(15)
(六) 增施农家肥料, 改进施肥技术·····	(17)
(七) 中耕除草和松土培土·····	(20)
(八) 合理灌排, 抗旱防涝·····	(21)
(九) 防治病虫, 确保丰收·····	(22)
(十) 改进收获晒藏技术, 争取丰产丰收·····	(27)
附: 晋江安海上垵村花生倒种春育种经验·····	(30)

花生（农民叫土豆）是一种主要的油料作物，也是一种高产的经济作物。根据我們調查和實踐的經驗，每百斤的花生仁可出油四十至四十五斤，帶壳的每百斤可榨出三十斤左右的上等油。花生油除了供食用外，能作机械油和制造肥皂，如果經過精制，还可以制成人造奶油、甘油。每百斤花生榨油后，还能有六七斤花生餅，它是优良的精飼料。花生壳可制絲；莖叶和收穫后的殘株，可作肥料或家畜禽的飼料，其肥份和营养价值都很高。

晋江县位于福建南部，属亚热带。气候溫暖，雨量充沛，全年平均气温在 20.7°C 左右，最高温的七八月份达 $30.4-31.4^{\circ}\text{C}$ ，最低温的一二月份，在 $11.4-12.1^{\circ}\text{C}$ 之間。每年降雨量平均达一千一百多公厘。因此，适合于各种作物的生长，特别是沿海丘陵地带，属砂质壤土，更适合花生栽培。全县常年的花生播种面积，有十万亩左右，为本省花生重要产地之一。

解放前，由于反动政府的統治压迫，民不聊生，耕种粗放，晋江的花生产量年年下降。解放后，在共产党的正确领导下，广大农民生产积极性不断提高，花生的栽培面积逐年扩大，产量不断增长，特别是1958年全县人民在社会主义建設总路綫的光輝照耀下，解放思想，破除迷信，全面地改进了花生栽培技术，結果获得了空前的丰收。全县春花生九万七千零五十八亩，平均亩产干花生三百二十六斤，比1957年增产一点零六倍。

一、晉江縣花生品種和它們的特性

過去，晉江的花生多是春季種植的，但近幾年來，由於總結推廣上按村“倒種春”育種經驗，各地已開始種植秋花生，這就开辟了花生生產的新門路，同時，也是提高花生種性的一個辦法。所以，現在本縣已有春秋兩熟的栽培制度，有蔓性和直立性兩個類型。下面介紹本縣三個主要花生品種的特性。

(一)中琉球(農民叫同安種，是向同安縣換來的種子)：是目前本縣分布最廣的一個良種，約占總栽培面積80%。這種品種是直立性叢生的，植株高大，適宜於密植，生長期一百二十天至一百二十五天，分枝力強，產量高而穩定(一般畝產三百斤左右)，結莢多(一般每株平均有二十多莢)，秕莢少，不易脫莢，種子腰緊，外殼前端粗大且呈鷹嘴，每莢兩粒種子，種子帶殼出油率約30—33%左右(不帶殼的種子出油率達42—44%)，抗病蟲能力強，耐肥，但耐旱力較差。這個品種適於濕潤土壤生長，是目前本縣最好的品種。

(二)中廣：是一種蔓性遲熟的品種，生長期一百五十天左右，分枝力較強，結莢多，一般每株能結四十個莢左右，秕莢較多，約占總莢果數的10%左右。因為收穫時容易脫莢，所以不適宜拔收。這個品種在本縣種植面積不大，分布於東石、英都、英林和金井一帶。產量高(一般畝產四、五百斤以上)，適應性大，耐肥，抗病蟲力強，瘠地和鹽鹼地也能種植。但耐旱、耐澇力差，成熟遲(清明播種的，要到白露後才能收成。)壳厚，出油率比中

琉球种略低，只有26—28%左右，宜于食用。

(三)琉仔：分布在本县沿海砂质壤土地，耐旱、耐碱、耐肥力强，结莢中等（每株約結十五莢左右），分枝力弱，不易脱莢，莖稈細小，子粒不大，产量較低，一般亩产二百斤左右。但品质好，味香，出油率高（种仁每百斤可出油四十二至四十五斤）。它是丛生直立性品种，不适于粘质土壤栽培，生长期一百二十天左右，种植面积不大，将来准备淘汰。

二、花生主要的栽培技术

(一) 选种留种和异地换种

选用良种是一个省本多利、收效很大的增产措施。根据1958年本县的丰产经验证明，直立性的“中琉球”和蔓性的“大广”，是现有品种中最优良的。在栽培中，要注意选种留种和异地换种，这是提高种子纯度，防止品种退化，提高种子生活力和产量的一个主要办法。过去有很多农民，由于缺乏生产技术知识，没有重视这个问题。所以，为了保证今后花生的更大丰收，必须进一步研究选种留种和异地换种的问题。

1. 片选结合株选：这是当前最普遍的选种方法，就是在采收前选择生长粗壮、结荚繁多、无病虫害的成片花生田，作为采种田，在成熟前七八天先行收穫，这样子粒不太饱满，含油分较少，生活力强，发芽迅速而整齐。如果等到荚果完全成熟时收获，因为含油量多，可溶性物质转化受限制，就会使种子发芽缓慢，容易烂种。如果果荚过于成熟，它的嘴尖很容易破裂，土壤水分就会渗透到种子中去，这样如果再遇到高温，种子就会在土壤中发芽或发霉。即使不发芽的，种子生活力也会降低。所以，留种的花生株要适当早收。在采拔时要注意淘汰劣种、杂株，把生长一致合乎良种标准的健株选留下来，并连同藤蔓，放在地上曝晒半天，到了下午，用稻草把它捆成小束搬运回家。以后每天把成束的花生藤蔓，倒翻在地面，让荚果曝晒，曝晒两三天后，

进行采摘，然后按一般方法进行晒种留种。

这个选种方法的好处很多。首先，可以提高种子純度，使花生生长一致，防止品种混杂，减少成熟不齐而带来的損失；其次，节省选种時間，技术操作簡便；第三，連蔓晒种可以避免种子直接接触晒場，伤坏种芽，或因溫度过高，种仁中的水分突然减少而影响发芽，同时，在晒种初期，由于藤蔓輸送一定的水份到种粒中去，可以使种内养份不受損失。

2. 場选結合荚选：这也是本县农民常用的一个办法，多是結合脫荚后晒种时进行。磁灶公社五一大队的經驗是：在晒种时，由老农組成选种小組，将种子放在簸箕上簸动，选出成熟一致、荚間腰部凹隔較深、每荚都有两粒种以上、荚果光滑、沒有病虫害和破裂（最主要是荚尖不能有破裂）的荚果留作种子，放在晒种場上晒干。

3. 注意晒种技术：这和提高种子質量有很大关系。如果荚果晒得不干，在貯藏期間容易发霉，即使沒有发霉变质，也会增强种子呼吸过程，使营养物質迅速氧化分解，降低发芽率；如果晒得太干（特別是一次連續晒得过干），就容易使种皮脫落，损伤种芽，播种后容易引起烂种。因此，注意晒种技术，最好是在收穫后的那一天，将采摘的荚果，均匀薄攤在土晒場上晒三天，然后放在室内均匀薄攤，使它回潮，过两三天，再取出日晒，到用手搖荚，荚内种子有清脆的响声，用手压荚时容易破裂，种仁上的薄膜容易脫落时为止，就可收起貯藏。

4. 建立留种田制度：这是选种留种和防止品种退化、不断提高种性的一个重要方法。留种田大約占花生面积的10%左右。選擇不受淹不受旱、灌溉方便的砂質壤土，用純度最高、質量最好

的种子播种，并由有經驗的老农負責栽培管理。成熟前把病株劣株拔掉，留下健株，单独采收、脫粒、晒种、貯藏，以供第二年大面积播种。同时，还要另选10%最好的种子，作为第二年的留种田种子。这样，年年选种，就可以保持品种的优良种性。

5. 有计划地进行周期性的异地换种：这是群众中很早就創造的經驗，因为經過异地换种，花生改变了外界生活条件，提高了生活力，一般能增产一成左右。經過换种后，一般可以增产一成。本县农民习惯是每隔三年和同安县换种一次。在晋北山区的群众，每年也向沿海地区换种。但外地新换来的种子，要經過試驗，証实新种子可以接受当地的土壤和其他生活条件，然后普遍推广。

长期地进行远途换种，往往会造成运输上的困难，延迟播种季节，花費很多劳力，增加种子成本。因此，我們认为，除了有计划地进行周期性（最好三年一次）的异地少量换种，供为留种田繁殖用外，也可以在不同土质上换种和扩种倒种春留种，以改变花生可以接受的外界生活条件，提高种性。根据調查，把紅壤地的种子，种在砂质壤土、砂质稻田上，或利用田地的花生种子种在农地上，都能得到和异地换种一样的增产效果，尤其是倒种春的留种效果更好，因为它不仅能改变花生可以接受的外界生活条件，提高种性，同时因为所含油份較春花生少，可以减少来年下种时分解有机酸而引起烂种，对保証全苗是有利的，因此，倒种春是值得研究推广的一种选种留种方法。

（二）土地选择和深耕細耙

花生最怕連作（个别作为选留种用的另当別論），所以要選擇輪作田来种植。因为花生枯萎病菌是在土壤中生长繁殖的，連

作会使病害蔓延；另一方面，花生根部的根瘤能夠固定空中的氮素，連作雖然能在土壤中积累較多的氮素，但土壤中适合于花生的肥分却越来越少，影响产量。据1953年內坑、玉湖、可坎、石龟等地調查，花生連作常年发病率达10—15%，严重的达20—30%。旧黎山乡农民張鉗，1953年种了七分地的花生，收不到五十斤，其原因主要是因为土地少，連續种植三年，枯萎病发生特別严重，平均发病率达26%强。解放几年来，由于实行合理輪种，一般都是和甘薯实行两年輪作的，枯萎病就大大减少。进行据我們在全县三十五位旱作老农研究会上調查，凡是实行輪作和土壤消毒的，一般枯萎病都已压低到1%以下，有的就基本上不发现病害，这对增产起了一定作用。

花生和一般的豆科植物不同的地方，就是在开花受精后，子房必須鉆入土中，才能結实。因此，推行早耕多犁和深耕細耙，可促使土壤風化，减少地下害虫和杂草繁生，同时可以增厚土层，疏松土壤，减少水份蒸发，增强抗旱能力。据有經驗老农反映：深耕能比淺耕的耐旱七八天以上。因此，深耕后并加上其他技术措施，就可以显著地增产。省农具工作组1955年在苏厝乡光明社一丘一亩四分的花生地上，进行深耕对比試驗，一半面积用双铧犁深耕七寸左右，一半用一般步犁淺耕五寸左右，其他措施基本相同，結果深耕（折合亩产一百八十二斤）比淺耕（折合亩产一百五十三斤）增产18.68%。根据英湖、湖北等六个社的大面积丰产經驗来看，一般用套犁的办法进行深耕，前面用步犁深耕六寸，后面跟着用无犁壁的步犁再套耕三四寸，这样使表土仍保持在上层，而底土加深，因而松土层在过去五六寸的基础上，增加到八寸至一尺。龟湖乡龙星社一块一亩四分四厘的丰产田，平

均亩产四千二百零七斤四两，龙湖乡英湖社一块一亩零一毫平均亩产三千二百三十斤的花生地，耕犁深度也在一尺二寸以上，而且掌握在前作收获后，馬上进行早耕和采用三四次多犁細耙（英湖社最多还耙八遍）。

（三）添砂客土，改良土壤

大力地开展添砂客土的改良土壤运动，也是1958年本县取得花生全面增产的主要环节之一，特别是沿海土层薄、有机质缺乏、保水保肥力差的砂质壤土，增产更为显著。因为这些地区的花生，容易遭受干旱的威胁，生长不粗壮，抵抗病虫害能力弱，感染病害（枯萎病）也较严重，结荚不饱满，所以，过去的产量很低。据省农业科学研究所前晋江杂粮工作组，在社山一带调查分析：凡耕地砂质深厚（深达一尺以上）且底土含砂保水力差的，花生就生长不好，枯萎病严重；凡砂质含壤土较多、底土细密、保水保肥力好的，花生就生长良好，病害也较轻。

1958年我們就是抓住以上經驗，从前年冬天开始大力发动群众添砂客土，全面地改良土壤。所有的花生地每亩平均增施了近千担的塘土、海土及其他杂土，而且还增添了千年來沉积在龟湖、龙湖和虬湖等富含腐植质的肥沃湖土，这样就增强砂质土壤的保水保肥能力，提高土地肥力，使花生生长粗壮，结实饱满。龙湖乡湖北社的經驗証明，添用湖土不但可以提高花生产量，而且可以减少枯萎病，該社1958年二百八十亩花生，能在1957年亩产一百八十斤的基础上，提高到三百八十二斤，增产一倍多的原因，是和亩添千担以上的湖土分不开的，枯萎病也普遍地降低到1%，添土多的，几乎没有发生病害。添了湖土所以能够减

少病害，可能是由于改良了土壤，提高了肥力，促使花生生长良好，因而增强对病菌的抵抗能力，間接地減輕了病害。东星社第四队一丘九分面积的农地，常年发病率在20%左右，經添湖土和下种前施用农药毒土后，发病率压低到0.5%，另一块一亩七分九厘地是历年发病最严重的（发病率达30—40%），但經大量添用湖土和毒土后，几乎沒有发现枯萎病。粘土田采用添砂办法，能改良土壤性質，促使花生子房柄入土和結实膨大。酸性强的紅壤土，撒施壳灰后能显著地改良土性。据罗山乡的經驗：每亩施用壳灰四十至六十斤后，由于中和土壤酸度和增加土壤鈣質，不但使枯萎病减少，而且可以使花生結实飽滿。

土壤深厚的漏砂地，質地过于松散，采用紅壤土鋪底的改良办法，效果也很好。据內坑乡老农朱跌（也是当地花生油厂老工人）的經驗証明，漏砂地用紅壤土改良后，花生結实飽滿，荚壳薄，每百斤的出油率也可比沒改良土壤前多两三斤。

采用湖土、紅壤土、海土等改良土壤时，要特別注意几个問題：1.要提早运土入地，让太阳充分曝晒和風吹雨淋，使运入的新肥土風化。如果临时添用，效果不大，同时海土还会因为鹼性大而影响种子发芽；2.肥土运入前，土地要先整平，新土要打得細碎，然后均匀地分布在土地上；3.添用海土要根据不同土质来决定，砂质壤土一般每亩可施用十至二十担。海土要經過长期日晒雨淋和打得細碎，然后均匀地撒放在田里。

（四）适当早播，防爛保苗

几年来的实践証明，花生在保証不烂种的前提下，适当地提早一两个季节播种，可以延长生育期，增加产量。因为提早播种，

就可以提早生长发育和成熟，避免六月間干旱的威脅。1958年本县花生全面进行了早播，一般都在春分后到清明間下种，比过去提早十五天左右。花生一般在 $14-15^{\circ}\text{C}$ 的溫度下，就可以发芽。根据本县历年气象記載，春分时的气温已經达到 15°C 以上（以后一般不大会下降了），这时只要土壤中有足夠的水分，花生播种后就可以正常地发芽生长。如果太迟播种，因为积累养分的时间短，在生长后期特别是开花后，常会遇旱而影响結实。龙湖乡輝煌社二百三十八亩五分在春分初播种的，平均亩产二百八十六斤；部分延到麦收后下种的，在第二次花謝后（授粉后）遇到天旱，土壤板結，使子房无法入土，結果結莢少，产量低。风鳴社1958年迟播（清明后一周）的一百多亩花生，就比早播的三百多亩平均每亩减收一百多斤。

适当早播是一个成熟的增产經驗。但春季多雨，气温忽低忽高，早播容易烂种缺苗。1957年本县实行早播，普遍发生烂种，浪費了大批种子，有的在烂种后虽然进行补种，但因季节太迟，出苗不齐，还是减产。因此，在提早播种时，必須同时注意防止烂苗。

1. 爛种的主要原因：

（1）低温多雨：这是造成烂种缺苗的最主要原因。因为花生生长初期，特别是播种时，需要一定的地温（以 15°C 时較为适宜）和适当湿润的土壤，才能保証正常发芽。如果多雨，溫度过低，土壤湿度大，就容易引起烂种，1957年本县普遍发生烂种，主要就是这个原因。

（2）种子变质和沒有精选种子：种子质量好坏，不但关系到全苗，也会影响产量。河市区霞溪一社有五亩多花生，因为种

子貯藏保管不好，发生变质，在下种前又没有经过精选，结果烂掉80%；蓮塘区烂种三百多亩，主要也是因为种子貯藏不好，发生变质，削弱了它对外界低温抵抗力，以及种子变质失去发芽力所引起的。

(3) 播种技术不当：这也是造成烂种的一个因素。因为种子发芽必须具有适当温度、水分、氧气等条件，如果播种过深，土壤水分过多，就容易使种子通气不良（缺氧），而降低发芽力。同时，由于水分过多，土温降低，霉菌繁殖有利，更易烂种。迈进一社用同一种子，播种在水位高的就比播在水位低的砂质壤土上烂种较多。此外，采用两粒种子穴播挤在一起而引起烂种的，比单粒条播的严重。过去农民习惯采用每穴播两粒（一粒大，一粒小），结果小粒烂了，常感染另一粒好种也烂掉。这是过去穴播容易烂种缺苗的原因。

2. 防止爛种的方法：

(1) 带壳晒种，分級粒选：据1957年春季全县老农讨论，认为晒种不仅可以减少烂种现象，而且还可提早一两天发芽，很多爛种和发芽慢的原因，和下种前多雨无法晒种是有关系的。华东农业科学研究所，1954年利用北京郊区花生品种，进行两个晌午的晒种，结果种子发芽率提高了5—40%，平均为26%；又据熊岳农业試驗站的試驗，晒种的比不晒种增产3.7—17.8%。以上科学的試驗研究，都可以証明，晒种对增产有一定的作用。

晒种时，必须注意晒种的时间和技術。晒种太早，作用不大；太迟容易破膜（种皮）。晒种的时间一般不宜太长，也不能放在磚头、石块等傳热快、热度高的晒場上晒种，以免晒得过

干，伤坏种胚，降低发芽力，或引起爛种。1957年蓮塘乡迈进三社第二小队严重爛种的原因，主要就是播前种子长期放在平屋楼上磚埕晒日而引起的。所以，老农认为播种前十五天左右，用竹制簸箕、草制晒谷席或土筑晒場，进行晒种一两天较为妥当。

花生剥壳可以提早发芽，但剥壳必須細致，并进行分級选种。剥壳要細心不能破伤种皮，以免影响出芽。在下种前二天至四天剥壳较好，过早剥壳如果遇到低温和高湿，沒有壳的保护，会降低发芽力。

剥壳后，在播种前要进行一次粒选。选用粒大、含油分少的、皮色新鮮的种仁做种。选种要細致，有的只把部分虫蛀和粒小的种子拣掉，这样质量还是不能保证的。据各地科学研究試驗和老农經驗証明，大粒种子发芽快，生活力强，株苗强壮，比小粒种子高产。山东省莱阳专区农場，用三种不同飽滿程度的种子，作对比試驗，結果飽滿种子，比不飽滿种子增产20—22%；本县东石区浦星社桥头分社以往缺苗率达15%，1956年剥壳后拣掉20%多的劣种和小粒种，缺苗率就压低到2%。

(2) 看天看地，适时下种：所謂看天看地，就是根据气候情况和土壤干湿情况来决定播种期。老农认为在雨天和土壤水份过多时播种，不但操作不便，即使种后也会爛种，另一方面雨过天晴，土壤容易板結，沒有烂掉的种子，种芽也难出土。如果播种时的土壤过于干燥，播种后又遇天旱，种子会因为缺水而影响发芽。所以，为了保证全苗，必須很好地掌握播种气候和土壤干湿适当时播种。播种前，先要整地，并开好播种沟，让太阳曝晒半天后播种较好。

(3) 采用油类拌种：我县春季多霪雨（常年有連續四十多

天的阴雨)，播种时采用烏油（瀝青）、煤油等矿物油类拌种，这是我县农民在雨季低温时的防烂保苗方法。1958年已全面推广，采用油类拌种，基本上保证了全苗。用矿物油拌种，保护种皮，可以避免种子一时吸收太多水分而引起烂种；又由于油类有特殊臭味，能抗拒地下虫害与獸害。1956年和1957年河市区馬甲点两千多亩花生拌烏油（瀝青）播种，就没有发生烂种，獸害也大大减轻；內坑区荣星一社1957年花生发生严重的烂种（約有40%以上烂了种，輕的缺苗10%，一般缺苗20—30%），但其中有两百多亩由于采用生桐油拌种，結果一株也没有烂，因而获得丰收。油类拌种最好不用食用油，因为食用油有香味，会引誘害虫。

油类拌种的配量和方法是：每十斤的花生种仁，用油五錢到一两（煤油扩散力大，用油量只要五六錢就够），均匀地噴撒在种子上面，噴后再用手翻动，使油均匀粘着在种皮上面；也可用小型噴霧器把油均匀地噴在种仁上面，然后拌上根瘤菌粉剂，最后进行播种。但拌种时要注意以下几个問題：

甲、要注意用油量，防止拌用过多，以免影响种子吸收水分发芽。

乙、拌种要均匀，操作小心，用具四周要光滑，最好是新的洗臉盆，否則容易碰破种皮，引起烂种。

丙、生桐油和烏油濃度較大，春天气温低，拌前要先用火烘，让它們溶解后拌种。

丁、拌种后要立即播种盖土，拌用根瘤菌的种子更要注意这点。拌油播种适用于多雨和容易积水的土地上，如果土壤干燥，就不必拌油，以免影响种子吸水，拖延出苗时间。

3. 爛種缺苗的補救辦法：

(1) 及時查苗補種：雖然在播種前採取了一系列的防爛方法，但在自然條件影響下，有時還會發生爛種缺苗現象。因此，播種後經常深入田間，發現爛種及時進行補種，就成為確保全苗中的一個重要措施。花生缺苗後，如果補種太遲，不僅將來會成熟不齊，而且容易受到早出的健苗蔭蔽而影響生長。為了使補播種子能夠提早發芽趕上壯苗，本縣農民還創造一種“田頭蓋砂催芽法”，就是在播種後遇雨水多、土溫低，估計會發生爛種時，馬上選取一些好的種子，整齊均勻地埋在田頭一角，然後用土壤（最好用濕的細砂）把它蓋上進行催芽。如果發現有爛種時，就馬上用這些已催芽的種子補種下去。據老農的經驗，這樣補種比用一般種子補種，最少要早四五天出苗。但催芽蓋砂的厚度和濕度要適中，太厚太薄、太干太濕都不利催芽，一般蓋砂以一寸半左右為宜。

(2) 田間寄種育苗移栽：播種時，可在株行間多播一些種子，以後如發生爛種，就可以利用這些幼苗移栽補苗。本縣東石區洪山一帶農民，很久就採用了這個辦法，對保證全苗起了很大作用。但花生移栽技術較為細緻，補苗時要特別小心，並注意以下幾點：

甲、移栽補苗要適時。太遲苗高根長，移苗容易傷根，而且氣溫較高，葉面水分蒸發大，移栽後難以成活，甚至枯死；過早移苗，因苗太小也不易成活。據老農的經驗，在苗長三四片葉（真葉）時移栽較為適宜，我們認為有真葉時，就可移栽。

乙、移栽要看天氣。雨天土壤容易板結，移栽後難以成活，一般在晴天傍晚或雨後進行較好；如果播種後遇旱，且苗已長

大，也要設法在旱天補苗，但必須在補後適當灌水，使苗早活。

丙、種苗要帶土，移植的深度要一致。移栽太深生長緩慢，太淺容易受旱而減低成活率。移苗前，先要在要補缺的地方挖個小穴，後用小鍤（或小鋤）把苗株連根帶土一起移栽下去。栽植後要用手稍壓實，使移植後成活快，生長正常。

（五）增加播種數量，全面推廣三角密植

經驗證明，花生密植，可以顯著地增產。1958年，全縣除部分蔓性品種外，直立性的品種全部推廣了三角密植法，獲得大面積豐產。實行三角密植，可以充分利用地力，增加單位面積內的有效株數和莢數。過去採用雙粒穴播，種子擠在一起，容易引起互相感染，發生爛種缺苗，減少有效株數、莢數。實行三角密植，還能增強抗旱能力，減少雜草繁生，使花生開花整齊，成熟一致，而且還有早熟的趨勢。

根據本縣經驗，我們認為在肥料充足的前提下，每畝播種四十至五十斤帶殼種子比較適宜。內坑鄉加坂高級社一百六十四畝花生，平均每畝收三百六十四斤，比1957年平均畝產一百九十九斤，增產八成三的經驗，主要就是由1957年畝下十八九斤（帶殼）種子，增加到四十六斤（帶殼）；英湖高級社杭邊村第十中隊第二小隊，一畝零一厘花生試驗田，採用五梅花式密植，株距二點五寸，行距五寸，每畝播種量（連殼）達到六十斤，平均畝產達到三千二百三十四斤。鳳鳴社四百多畝花生，平均每畝播種三十斤種子，產量只有三百一十多斤。當然，產量的高低，除了播種量外，其他技術措施的配合也有很大的關係。

在推行密植時，還要注意整地作畦技術，一般粘質田地和水