

臺中地區三個優良的花生種

楊景明

臺中地區栽培花生的面積，共有一萬三千多公頃，主要是推廣：臺農一號、臺農三號、西班牙等三個改良種，佔栽培總面積的百分之五十五，其餘的是本地種。那三個改良種的特點是春秋作都能適應，如果能配合儘量提早播種的趨勢，合理的栽培和管理，把握開花後九十天收穫的標準，便可以得到最好的品質和最高的收量。

花生是臺灣重要農作物之一，它的經濟價值僅次於水稻、甘藷、甘蔗而居第四位。栽培面積自光復前的三萬多公頃逐年增加到目前已達十萬公頃左右。花生籽粒供食用的約佔百分之四十五，供榨油的約佔百分之四十，另供種子用的約佔百分之十五，榨過油的殘渣可做成花生餅，代替大豆餅，充作飼料或肥料。花生的莖葉，又可作堆肥、綠肥及飼料。

臺灣花生的主要產區是雲林縣，栽培面積三萬七千六百九十三公頃，佔全省栽培總面積的百分之三十八，其次是彰化縣七千三百九十三公頃，臺中縣三千四百五十四公頃，南投縣二千五百四十三公頃，增產落花生不但可以充裕食油，且可減少大豆的輸入而節省外匯。要提高花生單位面積的產量，要從推廣新品種和改進栽培技術着手。

臺中區多數栽培改良種

原來在本省栽培的花生，有很多在來品種，主要的如油豆、老公仔豆，大花、二花、大有、立枝仔、龍眼豆、柳仔豆等，可惜品種之間互相混雜，一般農友都僅稱為大粒種或小粒種。

光復以後，花生栽培面積激增，對於品種的改良極為重視。臺灣省農業試驗所和各區農業改良場先後從省外引進品種，在省內選種和雜交，或是利用放射能處理育種等方法，進行品種改良工作，到

目前為止，已經育成的品種有青島、臺農一號，二號，三號，西班牙白，臺南白油豆一號、二號、五號及臺南六號、七號等十個品種在全省推廣。

目前，在臺中區栽培的花生一共有一萬三千三百九十公頃，佔栽培面積的百分之五十五，但本地種仍佔有百分之四十五。臺中區現在正在推廣的新品種是臺農一號、臺農三號和西班牙白等三個品種春秋作都能適應，其中以臺南一號最為普遍。它們的特性如下：

三個新種春秋都適應

臺農一號

是在民國三十八年，從引種的懷遠花生種用純系選擇育種方法育成的，民國四十六年定名推廣。植株的形態是直立性，主莖長，分枝數少，葉呈倒卵圓形，大而薄，淡綠色，莢稍長，長約三公分，果腰深，具尖喙，莢果產量每公頃春作二千二百二十公斤，秋作一千五百八十五公斤，剝實率是百分之六十四。六，含油率百分之五十五。九，產量高而穩定，適應性廣，栽培宜密植，在肥沃和水分較多的土壤收量可提高。

臺農三號

是在民國四十二年，從美國引進，原品系名稱是 Imp. Sp. 2-B-48-1，五十二年正式推廣，植株的形態是直

立性，主莖長分枝數少，葉呈倒卵圓形，大而薄，淡綠色，莢中型，長約二·五公分，果腰淺，略具尖喙，莢果產量每公頃春作二千七百四十一公斤。秋作一千六百五十公斤，剝實率百分之六十七·八，含油率百分之五七·一，產量高而穩定，品質好，較耐旱，適應區域廣，春秋作都可以栽培。

西班牙白

是在民國四十二年，從美國引進，原名 Spanish White 五十二年正式推廣，植株形態，直立性，主莖長，分枝數少，葉呈倒卵圓形，大而薄，淡綠色，莢稍長，長約二·七公分，果腰較淺，具有尖喙，莢果產量每公頃春作二千九百二十八公斤，秋作一千六百三十公斤，剝實率百分之六十六，含油率百分之五十七·六，產量高，莢果大而整齊，適於食用。

播種要早種子要消毒

播種期：本省的花生播種期，因為輪作和氣候，尤其是降雨期的不同而各地的差異較大，一般來說，臺東、花蓮、臺北等地較早，新竹、臺中次之，南部各地最遲。左表是各地區花生栽培的適當播種期。

地區	春 作		秋 作	
	播種期	收穫期	播種期	收穫期
臺北	二月中旬至三月上旬	六月下旬至八月上旬	二月中旬至三月上旬	六月下旬至八月上旬
新竹	二月中旬至三月上旬	六月下旬至八月上旬	二月中旬至三月上旬	六月下旬至八月上旬
臺中	二月中旬至三月上旬	六月下旬至八月上旬	二月中旬至三月上旬	六月下旬至八月上旬
臺南	二月中旬至三月上旬	六月下旬至八月上旬	二月中旬至三月上旬	六月下旬至八月上旬
高雄	二月中旬至三月中旬	七月下旬至八月中旬	二月中旬至三月中旬	七月下旬至八月中旬
臺東	二月上旬至二月中旬	五月下旬至七月中旬	二月上旬至二月中旬	五月下旬至七月中旬
花蓮	二月上旬至三月上旬	六月下旬至七月下旬	二月上旬至三月上旬	六月下旬至七月下旬

從前表看來，春作是適於二月中旬至三月上旬播種，秋作是七月下旬至八月中旬播種為適當，但近來花生的播種期有逐漸提早的趨勢，但是春作過早播種時，因氣溫低，發芽緩慢而不整齊，相反的，如播種期過遲，則收穫時適遇雨季，將增加損失，且不易迅速曬乾，秋作則須盡量提早，在八月中

旬以前必須播完，否則收量一定減少，這是因為生育中後期受低溫和乾燥的影響。

種子的準備：播種前用人工剝除花生殼，篩除小粒種子後的千粒重，應該在三百五十公克以上，再用人工把發芽，皺縮，破裂和種皮變色的檢除。

種子的預措，播種前種子用千分之一「烏斯普龍」(Uspulun)稀釋液浸漬一小時，用清水沖洗後播種，可使發芽整齊，減少缺株。如果有幼苗腐爛病經常發生的地方，每公斤花生種子用千公克「西樂生」或「賜保根」拌和後播種。

播種量：每公頃需用種仁量約需一百二十公斤，帶殼果則須一百六十公斤。

多施磷肥密植可增產

整地：前期作物收穫後，先犁耕一或二次，並在播種一星期前，用堆肥作基肥，然後用手耙耙平，清除雜草後再犁成淺溝，以供播種，溝深十至十五公分爲宜。

施肥：目前推廣的肥料施用量，每公頃施用堆肥一萬公斤，過磷酸鈣三百公斤，氯化鉀一百二十公斤。因爲肥料施用效果，受土壤水分的影響，所以目前在乾旱地區，施肥量還沒有普遍達到標準。施肥的方法是在整地時作基肥，或在生育初期，發芽後十天左右作追肥。離株距五公分處用淺溝施下後隨時覆土，以免流失。但是砂質土地或比較瘠薄的土壤，需要增加硫酸十公斤，促進生育，增加產量。

栽植密度：栽植距離和收量有密切關係，過去本省花生的栽植距離略嫌太寬，由本場試驗結果，密植可提高產量，標準的栽植距離是行距三十五公分，株距十公分，每穴播種精選的優良種子一粒爲宜。

中耕除草：自發芽至開花的生育期間，視土壤鬆硬和雜草滋生情形，舉行中耕除草二、三次，務須徹底清除雜草，鋤鬆土壤，生育後期若雜草叢生則須用手拔除。

收穫期適當品質最好

培土：花生在開花盛期，即自始花後十至三十天內，應用鋤頭或耙仔把行間土壤培在土蔭兩旁，可促進子房柄伸入土中結莢，培土時儘量避免埋沒主莖。

灌溉：花生在生育初期到開花盛期，大約播種後四十至五十天，遇乾旱時須灌溉一、二次，灌溉後四至六天應行中耕。

排水：生育期間雨水過多而致田間積水時，須開掘排水溝把積水引出田外，以免阻礙花生的生育和結莢。

收穫期：花生收穫太早，影響收量品質，適期收穫，可以提高收量，增進品質，一般生育春季一百二十天，秋季一百一十天就可收穫，實際收穫時期，可依始花期作標準，即在始花後九十天收穫，收量最高而品質最好。

乾燥：摘取莢果，普通在夏季曬乾五至七天，在冬季則爲七至十天，曬乾到種皮用指甲磨擦即能分離的程度，這時的水分含量大約是百分之十三以下。

留種：採種用的花生，在收穫時就要選擇具有下列特性之品種：完全莢比率大，剝實成數高而沒有病蟲害的植株。

貯藏：留種用莢果充分曬乾後，連莢貯藏在密閉乾燥器內(如鋁桶內)，最好放在低溫通風的地方，如果貯藏不當，極易損失發芽力。

嚴密防治生育期病害

葉斑病

葉斑病在春作雖有發生，但不嚴重，在秋作中，後期發生重的，有落葉現象，病徵是侵襲葉、莖、果柄等地上部，葉生圓形，暗褐色的病斑，葉背面有如輪狀的黑色小粒點，莖部的病斑黑色，漸次擴大融合，莖全體變成黑色，影響生育、收量和品質很大。

防治法：不要連作，收穫後把罹病莖葉燒燬，發病初期撒佈「西樂生石灰」或噴霧六—六式波爾多液。

萎凋性病

這類病害包括白絹病，菌核病和幼苗立枯病等，病徵是發生

在莖靠近的地表部，被害部周圍生有白色菌絲和黃褐色菌核，被害株莖葉萎凋枯死，一旦發生則造成嚴重的死亡率或莢果腐爛，影響很大。防治法：選用無病種子實行輪作，種子實行消毒，每公斤種子用「賜保根」約七公分拌種處理，被害株拔除燒燬，時常發病的地區，避免把堆肥施用土壤的表層部。

莖葉病

即毒素病：病徵是整株爲害，由節部叢生多數的小分枝和小葉，早期被害時生育受阻，株矮小，罹病株不結莢，如果結莢後罹病的亦不能充實，春作發生多，防治法：把被害株拔除燒燬，防除蟲媒病源，驅除蚜蟲，浮塵子等害蟲。

主要蟲害要隨時注意

浮塵子

形態：成蟲三公厘左右，淡綠色，翅半透明，幼蟲全體淡綠色。爲害情形：成蟲幼蟲極活潑，在新芽和葉上把吸收式的品器插入組織內吸收養液，因此葉色變黃，有病斑，稍萎縮，影響生育很大，爲害嚴重時可使全葉枯萎，在天氣乾燥時易發生。

防治法：撒佈百分之十DDT粉劑。或百分之五「賽文」粉劑。或噴射百分之五十「賽文」可濕性粉劑一千倍液。

豆蚜蟲

形態：體長約二公厘，黑色。爲害情形：成蟲幼蟲都在新芽部吸收養液，因此芽部伸展受阻，影響生育不少，乾燥期易發生。

防治法：噴射百分之五十「馬拉松」一千倍液。或撒佈百分之一「BHC」粉劑。

紅蜘蛛

形態：體長約〇.五公厘，是赤褐色的小蜘蛛。爲害情形：成蟲幼蟲都在葉部爲害，吐絲後張開薄網，被害葉變黃枯落，乾燥期爲害較嚴重。