



本省花生栽培的利益分析

吳同權

花生為臺灣最普遍的作物之一。花生在臺灣每年可種植兩次，即春植與秋植，茲將各種植期之生產成本、收益及其對抗作物等加以分析，並提供改進建議如下：

生產成本

根據農林廳調查資料，民國五十六年春植花生每公頃生產成本為一一、二二三元，其中種籽費佔一五、一七%，肥料費一五、八二%，農藥及材料費二、一五%，其他間接費用包括水利費、稅捐、農舍及農機具折舊、地租及利息等計佔二九、九八%，秋植花生每公頃生產成本為一〇、八五八元，其中種籽費佔一三、六六%，肥料費佔一六、一七%，農藥及材料費三、五五%，其他間接費用佔二九、三五%。大體說來春植與秋植花生每公頃生產成本無顯著差別，其成本結構亦大同小異。

花生每公頃生產成本各地區差異頗大，主為工資與間接成本的不同。在所調查六個縣中以雲林縣每公頃一二、一一七元為最高，臺東縣最低僅八、八五二元；就全省而言，西部地區春植花生每公頃生產成本高於東部，而西部以臺南地區較高。秋植花生每公頃生產成本以臺南縣為最高，嘉義次之，雲林最低。這三縣秋植花生每公頃生產成本也高於其他地區，但其他地區在五十六年未加調查，不能

以實際數字加以比較。

在各項生產成本中，種籽費、人工費與肥料費三項特別重要，而值得再加以探討。花生種子較大，每公頃用量亦較多，此次調查結果，每公頃種子用量春植花生為一七七公斤，價值一、七〇二元，秋植花生一六〇公斤，價值一、四七六元。通常每公頃花生種子用量為一二〇公斤左右，種子用量過多，徒增加成本，而不能增加產量與收益。在調查樣本農戶中，有些農戶使用量每公頃高達二〇〇公斤，或甚至超過二〇〇公斤，顯屬過多。為減低生產成本並增加收益，種子使用量宜酌為減少。

花生也是相當費工的作物，每公頃人工費春植花生為三、三六二元，秋植花生為三、二一三元。春植花生每公頃所需人工數為一二四、三三，其中收穫（包括晒乾調製）五八、六六，佔四七、五%，中耕除草三五、六六，佔二八、六六，播種一一、七九，佔九、四四%。秋植花生每公頃所需人工數為一一七、九九，其中亦以收穫、中耕除草及播種佔絕大部份。花生葉莖生長於土中，必需經常保持土壤鬆軟，採收時亦需要挖出土後再摘取，所以所需人工數較多。在中南部地區春植花生採收時期如遇長期陰雨，莖莖常會發芽，使農民遭受損失，因此必需迅速完成收穫工作。同時在臺南地區部份輪作田春植花生後作為二期水稻，春植花生如採收過遲會影響到二期水稻插秧期，也必需在短期內收穫完畢。但最近一兩年來，農村勞力在農忙期已感普遍缺乏，花生收穫工作又費工特多，常使收穫期間延長。臺南區農業改良場為解決這個問題，曾試用花生收穫機，雖然目前效果還不太理想，再經改進後當可進入推廣使用階段，屆時可使收穫工作迅速完成，不但可以解決勞力缺乏問題，也可減低生產成本。

春植花生每公頃肥料費為一、七七六元，其中有機肥料佔四七%，化學肥料佔五三%。秋植花生

每公頃肥料費為一、七五六元，其中有機肥料佔三六%，化學肥料佔六四%，春植花生每公頃使用肥料量為堆肥七、七六五公斤，硫酸銨六七公斤，尿素八公斤，過磷酸鈣一八三公斤，氯化鉀八三公斤，秋植花生則為堆肥六、四〇五公斤，硫酸銨一〇四公斤，尿素一公斤，過磷酸鈣二二二公斤，氯化鉀一〇九公斤，按臺南區農業改良場所訂標準施肥量為堆肥一〇、〇〇〇公斤，過磷酸鈣三〇〇公斤，硫酸銨一五〇公斤，如以此標準衡量，本省花生肥料施用尚屬不足，三要素配合比例亦不甚妥當。為增加單位面積產量，農民宜增加肥料使用量，特別是磷肥與鉀肥。當然各地區因土壤性質及前作的不同，肥料使用量及配合比率亦應不同。

收益

春植花生每公頃平均產量為二、一〇三公斤，生產價值（包括副產物）為一四、八七六元，扣除成本後之純收益為三、六五三元，如自家勞力不計成本，則每公頃獲得的賺款為五、〇八三元。各地區收益之差異甚為明顯，雲林、嘉義及苗栗縣每公頃生產量、生產價值、純收益及賺款均較其他區高出很多。

秋植花生每公頃平均產量為一、八〇五公斤，生產價值為一二、九〇三元，純收益為二、〇四五元，賺款為三、二〇九元，在所調查的雲林、嘉義、臺南三縣中，前者之收益最低，後者之收益最高。雲林縣每公頃純收益低至五五七元，秋植花生已無法與其他對抗作物競爭。

大體而言，春植花生的收益高於秋植花生，因此，前者之栽培遠較後者為多。但在南部臺南、高雄、屏東及臺東四縣，情形正好相反；因當地氣候更宜於秋植花生栽培，秋植花生的利益比春植花生為高，且足與其對抗作物競爭。

花生每公頃生產成本與收益之間有密切關係存在，在同一地區的每公頃生產價值或純收益較高的農家，每公頃生產成本大體也比較高，但每公頃產品的成本却較低。農友們栽培花生時，不能為節省費用採取過於粗放栽培方式。降低生產成本要以不減低產量與收益為前提，也就是要設法降低每一單位產品而不是每公頃的成本。

對抗作物

農民在決定是否種植花生時，除考慮其本身生產成本及收益外，還要與一般對抗作物的生產成本與收益加以比較。春植花生主要對抗作物為春植甘藷、黃麻、一期作玉米、一期作大豆及甘蔗等。春植花生每公頃純收益為三、六五三元，春植甘藷為三、一四七元，黃麻為二、一四四元，玉米為三、〇四三元，大豆為四三二元，可見純收益以春植花生為最高。甘蔗純收益每公頃雖高達一一、〇〇二

元，但其生長期間長，達一四個月至一八個月。如就每公頃賺款來說，春植花生也很高，僅次於黃麻。由於栽培春植花生的利益稍高於其對抗作物，所以近年來栽培面積有增加趨勢，大豆自從開放進口後價格降低了很多，其利益微小，所以一期作大豆可以考慮改種春植花生。
秋植花生的對抗作物為秋植甘藷，二期作玉米，二期作大豆與甘蔗等。秋植花生每公頃純收益為二、〇四五元，不及秋植甘藷的三、五七九元，玉米之三、〇四三元及甘蔗之一、〇〇二元，僅大於大豆之四三二元。因為栽培秋植花生並不太有利，所以除了南部以外，其他地區秋植花生的栽培面積有逐漸減少趨勢。在臺南以北有些地區如將秋植花生改種其他作物，生產利益可能增大。

改進建議

(1) 臺灣的花生栽培，除南部地區外，春植

者較秋植者為有利，春植花生的生產利益稍高於它的對抗作物，秋植花生則正好相反，所以宜盡量增加春植花生栽培面積而減少秋植者。在秋植花生特別不利的地區，農友們可考慮轉種其他對抗作物。
(2) 花生每公頃種子使用量約在一二〇公斤左右，農友不要使用過多的種子，避免徒然增加生產成本。
(3) 花生肥料使用量仍嫌不足，宜酌為增加施肥量，尤其是磷肥及鉀肥用量。
(4) 近年來農村在作物收穫期已有短期缺乏勞力的現象，花生收穫需要人工特別多，常因勞力供應不足，無法在適當期間內完成收穫工作，招致損失，所以很需要經濟實用的花生收穫機來解決這種問題。
(5) 農友們要把自己種植花生的生產成本加以分析，並和當地一般農友的情形比較，以改進生產，增加收益。

第十八次徵答

(一)問題：(1)投保家畜發生疾病，應於發現後幾小時內報告承保農會？
(2)肉豬肉羊保險期限是幾個月？
(3)同一家畜已向其他保險機構投保者可不可以再向承保農會投保？
(4)投保家畜被盜或失蹤者承保農會要不要負賠償責任？
(5)家畜保險耳標可不可以任意更換？

家畜保險

張。

(一)起迄日期：自即日起至一月卅一日截止(郵戳為憑)。
(二)應徵條件：限投保農戶一人一

(二)投遞方法及送達處所：徵答問題之答案，應按題目順序書寫於明信片上，並註明本人姓名、住址及投保農會、家畜保險有效期間與保險單號碼(無填失效)，寄南投中興新村農林廳畜牧科轉臺灣省家畜保險輔導委員會評閱小組收。

(三)獎品：一等獎：一名給相當市價三百元之獎品一份。
二等獎：一名給相當市價二百元之獎品一份。
三等獎：一名給相當市價一百元之獎品一份。
等外獎：二十名給相當市價二十元之獎品一份。

(四)揭曉日期及給獎方式：應徵答案凡答對者，由評閱小組編定號碼，於五十八年三月間省農會召開家畜保險工作會報時當場公開抽籤決定獎次

第十七次徵答揭曉

各得獎者應得之獎品，隨即交各所屬縣市農會家畜保險部主任代領負責轉發，並將得獎者名單於五十八年四月份「農年」半月刊及「農友」月刊上發表。

一等獎：曾天福，高雄縣永安鄉，獨得價值三百元之電晶體收音機乙臺。
二等獎：盧善繼，彰化縣北斗鎮，獨得價值二百元之電動刮鬍刀及電熨斗各乙支。
三等獎：韓連吉，高雄縣燕巢鄉，獨得價值一百元之桌燈乙臺。

等外獎：洪金木(新竹縣新豐鄉)、黃坤榮(苗栗縣大湖鄉)、梁新增(苗栗縣頭屋鄉)、巫阿乾(苗栗縣頭屋鄉)、李阿壽(臺中縣太平鄉)、朱登波(臺中縣太平鄉)、余森

祈(臺中縣太平鄉)、廖王秀華(雲林縣二崙鄉)、李秋福(高雄縣鳳山鎮)、陳進貴(高雄縣鳳山鎮)、鍾許秀(高雄縣橋頭鄉)、劉秀枝(高雄縣橋頭鄉)、曾定(高雄縣湖內鄉)、林木立(高雄縣湖內鄉)、許明張(高雄縣湖內鄉)、林李金葉(高雄縣湖內鄉)、賴蓋春(高雄縣大社鄉)、陳文遠(高雄縣永安鄉)、魏宛(高雄縣永安鄉)、許鶴屎(高雄縣燕巢鄉)。各得價值二十元之汗衫乙領。
得獎者應得之獎品，已須交各該所屬縣市農會家畜保險部主任轉發。
上期題底：一、不可以，二、不可以，三、可以，四、不要。

有獎徵答