花生增產的途徑

●臺南改良場主辦生花辦產增座談會●

臺南區農業改良場於上月十七日舉辦了一次花生增產座談會，會中除由農復會，農林廳派有專家指導外，主要是邀請了雲林，嘉義，臺南三縣和鄉鎮農會代表出席，還有經過甄選的篤農們參加了盛會。大家對於落花生的品種改良，栽培方法，秋作的技術，和鹽分地種花生等各方面，發表了很多具體而寶貴的意見，最後大家更提供了很有價值的建議。

臺南六號最受歡迎

目前最受市場和農友們歡迎的花生品種是臺南六號，臺南六號的莢殼大小中庸，產量比本地種高達百分之七，每甲地可收二千台斤，連宜蘭地區也在引種試作，過去認為大粒種容易增產，小粒種子比較充實，可是現在大家認為祇有大小適中的品種，產量最為穩定，也是最高，至於子房柄的長短，常常因為地區，氣候，期作，雨水和土壤等關係，即使同一個品種也有長短不同，入土深淺也有差異，似難斷定與產量有關，另以改良場技正蘇匡基的育種經驗來說，莢大，一株中莢果少容易育成，反之莢小而一株中莢多却不容易育成。所以大家對於今後花生育種的對象，希望是大小中庸的，否則設法把大莢種剝實率能提高，也較有利而可以為一般農民所接受。

增產要訣密植第一

花生增產的要訣，密植最重要，一般農民現在已經從一•二台尺×五寸的疏播習慣，漸漸改為三六公分×十五公分，和三十公分×十公分，改良場認為凡能這樣密植的，很合於增產的條件了，但是播種前要注意臺南六號有短期休眠性，可以用「烏斯普龍」處理，促進發芽整齊。

花生播種後四十五天即開花盛期是灌溉的適期，根據臺南改良場試驗結果如果能使土壤保持有效水份在百分之六十以上時，（春作約灌溉一百二十公厘，秋作約二百公厘）春，秋作各可增收百分之三十到四七。

花生春、秋作的施肥量，目前為止還沒有適當的標準，大家一致希望能由試驗機構研究決定，有的農民提供經驗說：如每年同一土地種花生而灌溉得宜時，對於鉀肥的效應很大，春作可增收二倍，秋作可增收一倍，虎尾鎮的代表認為施用燐肥，也可提高產量，土庫鎮農友更具體的說出他在前作是甘蔗的地上種花生，仍應用氮肥，今年春作每公頃施硫酸錏一百公斤，過燐酸鈣三百公斤，氯化鉀一百十五公斤，可以供大家參考，但是種子決不能和化學肥料接觸，另外在施用堆肥方面，有兩點共同的結論：一、堆肥必需完全腐熟，可以減少葉斑病，而且耐旱，尤其春播的在春雨遲來時，效果比較顯著。二、春作極需要堆肥，秋作施了易害萎凋病。

一般農民當時也很關心在花生田施用石灰的問題，根據臺南改良場的答覆是：一、大莢種對石灰的反應較好，小莢種則不然，二、如果土壤的酸度在五•八以下，施用石灰的效果是很好的，三、施用石灰需在播種前一個月以上。

秋作花生要靠灌溉

過去，秋作花生的產量，都比春作的要低約百分之三十，究竟有沒有改進的方法？也是這次座談會的一個主題，根據北港、虎尾、四湖、善化等地農友們一致的看法，認為是灌溉問題最為重要，凡是因為天旱而缺乏灌溉的，易害白絹病，葉斑病，同時地下害蟲也因此猖獗，迫使產量降低，所以大家認為祇要能解決灌溉問題，產量一定可以提高，其次是麥寮一帶沿海地區，因為冬季季節風很強，播種大莢種的生長期長，易受風害，如能改用優良的早熟品種，也許會提高產量，另外土庫鎮農友在秋作花生時用砂土客土法，結果產量比往年為高。

沿海地區防風洗鹽

四湖、麥寮一帶的農友們表示，要在鹽分地上栽培花生，必需開溝排除鹽分，經常行土壤上下翻轉，如果前作是水稻，更可以深耕，這樣鹽分便可大為減低，或者在鹽分地上行砂土客土也是改良方法之一，四湖鄉的農友更特別指出，他認為臺南六號在鹽分地春作極為相宜，但秋作易受季節風吹露而倒伏，因此在沿海地區的秋作花生品種，似以選擇較為深耕性的為宜。

這次參加座談會的代表們，除了對於前述有關技術問題提供了許多意見，對於落花生種子的處理，發言也非常踴躍，歸納起來，具有建設性的建議

，有如以下四點：

一、糧食局收購落花生的時期太長，難能配合播種期。

二、糧食局收購落花生的標準很高，可是其價格和原料豆毫無差異，雖然另有補貼百分之十五，但仍難抵償損失，而且發款期間拖延太長，希望提高補貼，縮短時間。

三、繁殖用花生種子，可委托農家供應，但種子價格要較原料豆爲高，最好由農林廳規定配價，一收購，以杜商人從中非法圖利。

四、目前對於花生種子的檢查過於嚴格，若能以單位體積的重量，衡量品種純度而放寬其他項目的標準似較合理。

此次花生增產座談會，非常成功。雖然以上這許多問題和希望，能否立刻解決或達成，尚有待於專家的研究，推廣機構的努力，和農民本身合作的程度而定，但是這一類型的座談會，如同一座橋樑，溝通農民、專家和政府間的意見，是很有價值的。（方忠茂・徐三吉）

改進臺灣養鴨事業

宜蘭實施示範計劃

臺灣的畜產品中，要算鴨蛋和鴨肉最便宜而普遍，全省有好幾個大小不同的產鴨區域，以宜蘭縣盛產土鴨而居首位，宜蘭的養鴨事業，每年不但要供應全省各地區三百萬隻小鴨，並且要出口三百萬個孵化用鴨蛋到香港，此外，還要準備八百萬個新鮮鴨蛋和幾萬隻成鴨供本地生產和臺北的消費之用。

可惜大多數鴨農，並沒有設法改進鴨子的品種。有的僅限於很勉强的自行配種，有的祇是用自產而並不均衡的飼料來餵養，有的用舊法飼養不求改良。所有這些事實，加上市場的問題，變成了發展事業的「瓶頸」而無進步，因此非常需要一項完整而能配合市場的改進計劃，使它實施以後，可以增加內銷和出口年產量的百分之十二・五。

這一個改進計劃，最近由於農復會的倡導協助，宜蘭縣政府的提供相對經費，臺灣省合作金庫的貸款，以及鴨農自己負擔一小部份的費用，合作起來，今年已經在宜蘭縣成立示範計劃，即將付之實施，在這一個計劃之下，將採用優良的種鴨，均衡的飼料，新式的育雛法，消毒和保健的設備，以及科學的飼養管理，目的在增加生產，改進品質，作爲將來促進全省養鴨產銷事業的示範。

五豐化學工業股份有限公司
榮譽出品

富粒多
FOLIDOL E-605
BAYER

與德國拜耳藥廠獨家技術合作
防治：水稻、棉花、鳳梨等蟲害

大利農
DIAZINON
Geigy

與瑞士嘉基藥廠獨家技術合作
防治：香蕉鳳梨粉介殼蟲、洋菇之菇蠅蔬菜害蟲、環境衛生之臭蟲蚊蠅及蟑螂等。

克羅苯
CHLOROBENZILATE
Geigy

與瑞士嘉基藥廠獨家技術合作
防治：柑桔茶葉等之紅蜘蛛卵及成蟲等

上項農藥經農業試驗機關實地試驗認爲最優良之農藥，爲五豐化學工業股份有限公司榮譽出品，公司：臺北市中正路1791號二樓，本公司及各地經銷商青果合作社省農會及各地鄉鎮農會均可購得。