

甘薯·花生

林義祥

擴大推行綜合栽培

甘薯與花生是本省重要而古老的雜糧作物，關係民食與飼料，而高居本省重要作物的地位，研究提高生產量，係農業生產改進工作上重要的一環。又因它在本省栽培時間久長，面積又甚廣闊，很多古老栽培方法仍在沿用中，致許多地區生產量因而偏低。研討普遍推行新栽培法，以提高生產量，降低生產成本，是必要的。

綜合栽培效果

甘薯及花生栽培方法中，經試驗及示範結果證實，以綜合栽培方法最能提高生產量。所謂綜合栽培方法就是自整地、選種(苗)、播種、施肥、病蟲害防治、灌溉排水以至於收穫調製，均採行試驗改良場所研究出來的最佳栽培新技術，綜合應用，使作物在整個生長過程中，獲得最好的生長環境，及最好管理的一種栽培方法。

這種綜合栽培方法，政府自民國五十二年夏作起，在甘薯及花生二種作物，已辦理小面積(二、三公頃)示範，增產效果很好，甘薯可增收五成，花生可增收三成。從此以後，年年辦理示範工作，不論示範面積大小，均証實可以增產，屢試不爽，至為可靠。

到今年春作，已辦理十一年之久，示範面積達八、三二二公頃，花生五、九一四公頃。在增產效果方面，甘薯平均可增收四、七成，花生一、四成。在增加收益方面，甘薯每公頃約六、〇〇〇元，花生每公頃約一、八〇〇元，效果卓著。

政府為擴大此項效果，今後當會設法繼續擴大推行甘薯、花生示範推廣。然而，甘薯、花生栽培面積遼闊，尤其栽培地區分布零散，要說每一農戶、每一塊土地都能在政府計畫推行下，獲得參加辦

理綜合栽培方法示範，那是相當困難。是以，在政府加強推行此項綜合栽培方法，設置示範推廣田以外，尤賴農友們自動自發觀摩學習，研究探行。現將甘薯、花生綜合栽培方法中的重要項目，略加介紹，供農友們參考。

甘薯栽培要項

優良品種：夏作種植台農五十七號，秋作種植台南十五號及台農新卅一號。

強壯先端苗：苗長三〇公分，節數八節為佳。

密植並水平淺播：行距八〇~九〇公分，株距二〇~二五公分，即每公頃五〇、〇〇〇~五五、〇〇〇苗。行水平淺植法。

合理施肥，尤重施用鉀肥：每公頃施肥量為堆肥二、〇〇〇公升，硫酸銨三〇〇公升，過磷酸鈣二五〇公升，氯化鉀三〇〇公升。施肥法為堆肥及硫酸銨與氯化鉀之半量，以及過磷酸鈣全量做為基肥，於整地時撒施混入土中。其餘於插植後一個月左右中耕時，施於昨之兩側。

機械整地及作畦：以七十五匹馬力曳引機帶動迴轉犁整地一、二次，每公頃二小時半即可完成。

然後再用曳引機帶動作畦器作畦，每公頃只須二小時。機械整地及作畦，既深耕又精耕，且整地費用一次僅一、〇〇〇元，二次亦僅一、五〇〇元，連同作畦費三、〇〇〇元，共一、三〇〇~一、八〇〇元，較牛犁或小型耕耘機作業，成本低廉。加上速度快，可解決勞力不足及僱工困難問題，另外，更有利於適期種植甘薯。這項機械整地作畦工作，均透過當地農會連繫與安排，委由代耕隊辦理，農友們可洽請農會代辦。

花生栽培方面

優良品種：栽培台南選九號。
施用殺草劑：施用「拉草」乳劑等殺草劑，以

節省除草人工。殺草劑使用法如下：

(1) 拉草乳劑：每公頃施用量為三公升，稀釋三〇〇倍，於播種覆土後，均勻噴灑於土表。

(2) 萬隆乳劑：每公頃施用量為四、五公升，稀釋二〇〇~三〇〇倍，於整地前，噴灑田面，隨即整地混入土中，深五公分以上，然後再播種。

(3) 三福林乳劑：每公頃用藥量一、五公升，稀釋三〇〇~四〇〇倍，施用方法及時期，與萬隆乳劑相同。

精選種子與密植：篩除小粒種仁及檢除破裂、變色、罹病種子，然後以「賜保根」拌種，每公升花生種子拌混四克，以防根腐病及白絹病等病害。栽培密度為行距三〇公分，株距一〇公分。每穴播一粒種子，每公頃約三三〇、〇〇〇株。

推行病蟲害共同防治：依病蟲害發生情形，接連田區，行共同防治，可節省成本，加強防治效果。防治方法，嚴格依照植物保護推廣手冊行之。

設置環、縱及橫溝排水溝：整地後，播種前，在田區中每隔六公尺開縱溝一條，每隔二〇~三〇公尺開橫溝一條，寬三〇公分，深二〇公分。另於田區四周設置環溝，寬三〇~四〇公分，深三〇公分，以利灌溉與排水。

機械整地及播種：以曳引機帶動迴轉犁整地，再以耕耘機帶動播種器播種。機械整地速度及費用與甘薯整地相同。機械播種一次四行，開溝、播種、覆土及鎮壓一次完成。每公頃種費只五〇〇元，每天(十小時)可播一、五公頃。此項機械作業，亦由農會負責調配安排，委由專人辦理。

技術日新月異

作物栽培法，隨着科學的進步而日新月異，甘薯、花生栽培方法亦然。目前學術研究單位，正繼續加緊研究探討中。只要有利於生產之栽培技術，必將替代舊技術而予以示範推廣。例如大型花生聯合收穫機採收花生，大型花生播種機種植花生，一次可種十行，一天可播八公頃，以及甘薯插植機代替人工之插植等方法，正陸續推出。