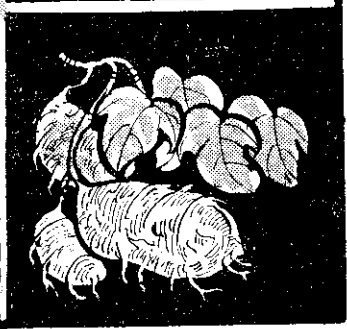
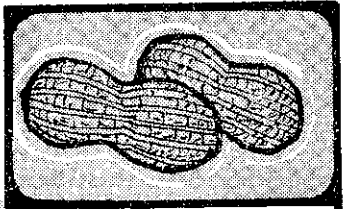
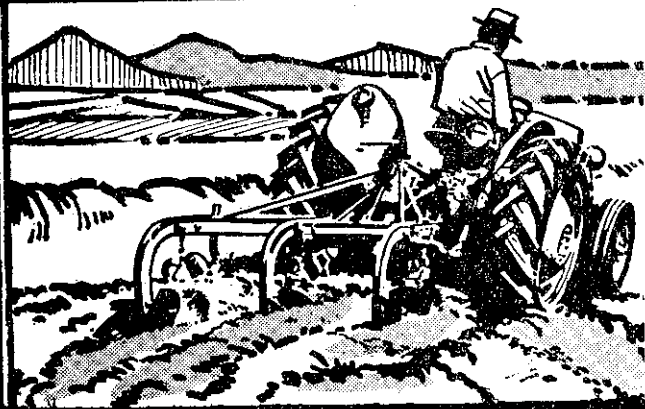


# 綜合技術栽培



## 適合裡作栽培：甘薯優良品種

陳武德

本省甘薯栽培面積，年達二十萬公頃之多，是本省主要飼料作物之一。

因本省近年來，畜牧事業發展迅速，年需飼料原料數量高達三百九十餘萬公噸，其中省產數量只占二五%，其餘都依賴進口補充。尤以近數月來國際飼料價格暴漲，且缺乏飼料量的供應，致影響畜牧生產很大。

為加速充裕飼料供應來源，必需加強甘薯綜合技術栽培，提高單位面積產量，才能收效。

但過去許多農友認為甘薯是一種粗放的作物，對栽培技術不加重視，以致單位面積塊根產量，有的只收到三萬台斤，但也有人收成達十二萬台斤之多。

目前秋裡作甘薯栽培時期在即，希望栽培甘薯的農友，要注意改善耕種技術，多下一點工夫，以提高單位面積產量。

### 裡作優良品種

甘薯栽培首先要注意栽培品種，和種植時期的適應性。栽培時期，有春作、夏作、秋作、糊仔作和其它作物間作等。因不同的栽培期，所遇到的氣候和環境，都不相同，所以品種特性及氣候條件等特殊的關係，適合水稻裡作栽培的品種，未必能適應春作和夏作栽培。

因此，甘薯栽培必須選擇適合季節和適合不同土壤的品種，才能發揮品種所具有的特性，始能得到最高的產量。

甘薯是台南區內栽培面積最多的雜糧作物，台南區栽培面積年達九萬餘公頃，栽培面積多集中在水稻中間作及第二期作的水田裡作，即十月至十一月間插植。

在此時期，必須選用能適應冬季低溫、短日照

和乾燥等氣候條件的優良品種栽培。茲介紹幾個水稻裡作栽培用的優良品種，以供選擇種植的參考！

**台南15號：**是台南區農業改良場於民國五十四年採用人工雜交育成。本品種莖長，塊根形成中等。生育日數需六個月，為晚熟品種。莖葉為綠色，節下帶紅紫色，毛茸少，葉心臟形，背面葉脈淡紅紫色。

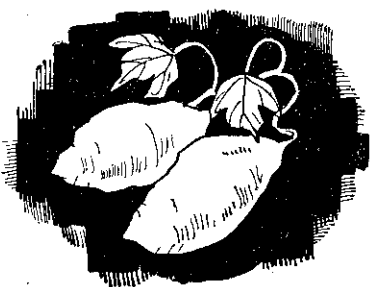
塊根表皮亦紫色、肉黃色，塊根形狀為紡錘形，塊根個數較多，但薯形不大。製簽及製粉率比新三一號為高，食味甚好。適遇雨季較不易腐爛，又耐旱及耐寒性強。適應沙質壤土及沿海地區沙質土栽培，不宜於粘土質種植。

適應十月至十一月，即中間作或第二期作水稻收穫後栽培的優良新品種，但不宜於春作、夏作或糊仔期作種植。

台南區農業改良場於民國五十九年及六十年，在台南縣仁德、下營、麻豆、七股、嘉義縣義竹、新港等鄉鎮，參加全省秋作甘薯新品系區域試驗結果，二年平均每公頃塊根產量，台南一五號為三三、六九〇公斤，較對照品種新三一號二六、七九八公斤增加二五·七%。

其中麻豆試驗區，塊根產量達四七、二一九公斤。製簽每公頃平均產量，台南一五號為一一、〇一八公斤，較對照品種新三一號的七、八七九公斤，增產三八·九%，製簽率台南一五號為三二·七%，較新三十一號的二九·四%，增加三·二%。

並於民國六十一年度，在台南縣官田、七股、嘉義縣朴子、民雄等四鄉鎮，參加甘薯新品種地方試驗結果，平均每公頃塊根產量，台南一五號為三一、七〇〇公斤，較對照品種新三一號，增產一六%。



製簽每公頃平均產量，台南一五號一〇、六三八公斤，較對照品種增產二九·四%。製簽率爲三三·七%，較對照區增加三·七%。

台南14號：本品種是台南區農業改良場，於民國四十一年選出。莖長中等分枝較少，生育日數一六〇天，爲中熟品種，葉綠色，腎臟形，葉底的葉脈基部爲淡紫紅色，莖稍粗大，綠中稍帶紫紅色，毛茸很多，塊根表皮黃白色，肉色淡黃，塊根長紡錘形。

種植適期爲九月十月，適應沙質壤土，及甘蔗間作，但不適於十月下旬以後種植，塊根產量每公頃三五、〇〇〇公斤，製簽率三五·一%。

台農31號：本品種是嘉義農業試驗分所，於民國二十六年選出。莖粗大，深綠色，毛茸極少，葉具掌狀五淺裂缺刻，生育中後期變爲三淺裂缺刻，葉脈紅紫色。

塊根表皮深紫紅色，肉白色而帶紫斑暈，塊根圓筒形，生育日數一九〇天，晚熟品種，耐旱性強，不擇土性，不易腐爛，但多濕及用氮肥過多易發生縮芽病。

種植適期爲九月十一月，適合水稻裡作栽培，但不適於九月上旬以前種植，塊根產量每公頃四二、〇〇〇公斤，製簽率三三·六%。

新31號：本品種是由台農三一號的芽條突變，莖較細長，淡紫赤色，無毛茸。

葉形三淺裂缺刻，葉脈紫紅色。塊根表皮深紫紅色，肉白色，塊根紡錘形。生育日數一八〇天，晚熟品種，耐旱不耐濕，遭遇雨水容易腐爛。

種植適期爲十月十一月，適合在中間作及第二期作水稻裡作晚植栽培，但不宜於九月下旬以前種植。

塊根產量，據五十八年度全省甘薯增產競賽成績高達七萬公斤，製簽率三〇%左右。

### 採苗及種植要領

採苗：甘薯栽培上選擇優良薯苗至爲重要，一般在採苗時大部分多忽略了薯苗的選擇工作。因爲甘薯苗的好壞對於種植後的成活率，生長速度和塊

根產量，都有很密切的關係。

甘薯的根是由節部發生，通常最先發生的根，會分化肥大，成爲塊根，所以必須育成容易發生很多而粗大的根，才稱爲良苗。

通常幼弱徒長的苗，不如短粗強健的苗，同一長度，節間長而節數少者，不如節間短而節數多者，基部苗不如先端苗。

一般的甘薯要先端、中部、基部，都可做儲備苗，但先端部的生理機能較爲旺盛，生長力強，發根發芽容易，塊根生產較高，而中部以下的莖，組織漸漸硬化，生理機能較衰弱，發芽發根較遲。據試驗結果，塊根產量，先端苗較中段苗，增產九%，較基部苗增產一三%之多。

甘薯的伸長匍匐性，在發育期間株與株的生長競爭較爲嚴重。如採苗時好壞不分，將幼弱而節間長的徒長苗、發根苗、老化的基部苗及患虫害不良與莖粗大而節間短節數多的先端良苗，混合一起採取，則於種植後的成活率，生長速度不均勻，致遭受左右植株的生長競爭，影響單株的塊根重量參差不一，嚴重影響單位面積產量。

因此，在同一品種、同一長度的薯苗八、九寸之間，有八節以上，莖莖粗大的先端部爲好。此種薯苗種植後成活快，發根發芽迅速，且發根數多，而根粗大，則形成塊根的機會多，塊根產量就增加。所以採苗時，要注意選擇優良薯苗，是甘薯栽培上提高塊根產量重要工作之一。

種植：甘薯生產量的多少，大部分決定在種植工作。雖然依照上述準備優良的先端苗，如種植方法不對仍無法充分發揮良苗的功効。要使良苗順利發育生長，必須考慮到種植當時的天氣、土壤條件以及種植密度。

甘薯種植最好在陰天舉行，如在八、九月陽光很強時，最好在下午種植，但在十月、十一月的水稻裡作時間，因溫度日漸降低，陽光較弱，整天都可種植。

甘薯的種植方法很多，有斜插、船底插、直立插、水平淺插、改良水平插等數種。

但各種種植方法於種植後，塊根着生、塊根大小和個數多少，與收量都有密切的關係。如果土壤水分含量適當，整地良好，要採用水平淺插。

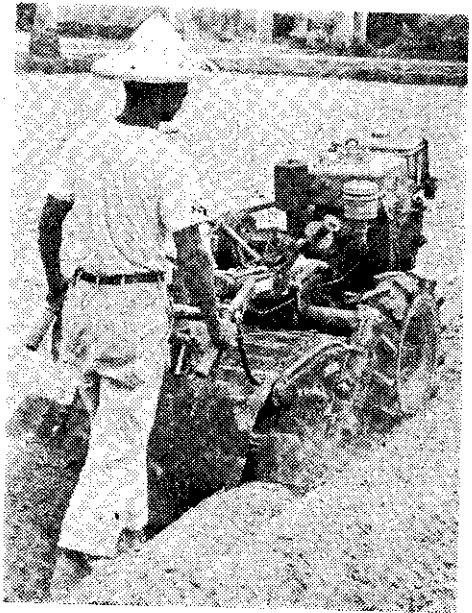
水平淺插是把甘薯苗約三分之二用手行水平插植於畦頂，先端部分露出地面約三分之一，然後用手均勻壓緊土壤，即可使其活着。不可再用腳踏緊，以免傷害薯苗並失去淺插的效果。

這種種植方法，着生塊根個數較多，塊根大小整齊，生產量較高。

據試驗結果，塊根產量採用水平淺插法，比斜插法可增收一九%之多。

甘薯單位面積產量的多少，仍必需配合適當的種植密度才能收效。

本省過去一般農民多喜歡採用較寬的行株距，每公頃單位面積內的種植株數約二五、〇〇〇至三〇、〇〇〇株左右，株數太少，必然減低產量。由近年來試驗及示範證明，必須採用密植，才能提高單位面積產量，行距八〇、九〇公分，株距二一、二五公分之間。每公頃種植株數，須要五萬株以上，才能得到良好的產量。如此密植要比以往的粗植，增收一五、三〇%。



整地作畦