

北部和東部地區
應該加強推廣：

冬季甘藷

改良

糊仔栽培

• 蘇朝鴻 •

甘藷甜蔓（保成）



改良式糊仔栽培法對甘藷增產的效果很大，本省北部和東部地區，因為冬季休耕期間短，氣溫低，有利的農作物不多，另一方面，養豬飼料的需要又極為迫切，所以希望農友們多利用二期水稻和翌年一期水稻之間的休耕期，採用改良糊仔方法栽培甘藷，必定是有利的。

去年初，在省農林廳所召開的新竹地區農作推行工作檢討會上，苗栗縣竹南鎮的蕭萬祥農友很興奮地報告說：他在新竹區農業改良場的鼓勵下擔任甘藷改良糊仔栽培示範農戶，示範圃的甘藷產量折算一公頃達二萬二千六百公斤。另一位示範農戶劉阿泉農友也說，示範圃甘藷產量折算一公頃達一萬九千二百公斤，較一般舊式的糊仔栽培法增產一倍以上。

栽培甘藷：主婦們最高興

甘藷產量顯著的增加，使這兩位示範農友和鄰近的許多農友，對這項甘藷改良糊仔栽培法有了高度的信心。當地農家主婦們對這項進步的甘藷糊仔栽培法也發生了很濃厚的興趣。本來新竹地區養豬很普遍，但在冬季青飼料缺乏，農家婦女必須到野外去尋找青飼料，成為她們一項沉重的工作。採用改良糊仔甘藷栽培法，可充裕甘藷和甘藷藤的供應，免除農家婦女跋涉山野之苦，還可以利用青貯飼料，長期使用。

事實上臺灣的農民從很多年前，就知道於二期水稻收穫前在水稻行間種植甘藷苗，栽培冬作甘藷的方法。只是舊式的糊仔方法，通風採光不良，甘藷生育期間也較短，因此產量不高。臺中區和新竹區農業改良場自民國五十二年開始推廣的甘藷改良糊仔栽培法，是將舊式的糊仔方法做了下列的重要改善：

(1) 水稻每隔四或五行留一空行，可提早於水稻收穫前四十天至五十天將甘藷苗種植在水稻空行中，增加甘藷的生長期間。

(2) 因為稻田留有空行，通風採

光都好，又因提早糊仔種植時氣溫較高，對甘藷初期生育非常有利，因此能增加甘藷產量。

每甲產量：二萬八千公斤

上面所說甘藷改良糊仔栽培法的增產效果，可由過去在全省十三縣市舉辦的示範成果看出來。從民國四十九年至五十五年止，農林廳在農復會的協助下，於宜蘭、臺北、桃園、新竹、苗栗、臺中、彰化、南投、雲林、嘉義、臺南及臺東等縣市總共設置了三百二十四處甘藷改良糊仔栽培示範圃，其中除了五十一年全省各地遭受霜害不能計算成績外，其餘各年示範圃的平均成績高達二萬八千二百六十公斤（五十二年），低者也有一萬七千五百七十公斤（五十三年），較舊式的糊仔方法增產高者達七五%，低者也有三五%。

甘藷收成（鍾榮錦）



甘藷改良種植法增產效果顯著，所以自五十二年開始推廣以來，面積逐年增加，目前已達一萬七千二百公頃，估計甘藷種植面積總面積四萬五千二百公頃的約三〇%，各縣之中以彰化縣面積最大，而以臺中、苗栗、新竹、桃園等四縣改良種植面積佔該縣種植甘藷總面積的比例最高。

推廣地區：北部東部最好

這項有趣的統計數字，說明了一個事實：在本省北部地區推行甘藷改良種植法，不僅技術上很適當，而且也適合當地農家經營的需要。因為北部地區冬季休耕期間較短，氣溫較低，在中南部收益較好的農作物如大豆和玉米，在北部地區栽培則成績不理想，只有採用改良種植法種植甘藷，才能獲得較好的生產和收益。又因北部地區養豬飼料不足，須由嘉南地區購用大量的甘藷或甘藷渣，

所以推行甘藷改良種植法，正可幫助解決當地飼料供應的問題，在農家經營上好處很多。又因甘藷主要供為自家飼料之用，可以不像其他農作物那樣擔心市價的漲跌。由此看來，今後應在北部地區加強推行甘藷改良種植法。

在東臺的花蓮縣和臺東縣推行甘藷改良種植法，也是值得重視的。花蓮區農業改良場於五十四年期在玉里、三民和吉安等三鄉辦理農作示範，成績顯示採用改良種植法，每公頃甘藷產量達一萬九千八百公斤，另有二萬二千一百公斤的甘藷藤收成，每公頃收益比其其他農作物的大豆、玉米或油菜都要高四千元以上。同樣的示範，於五十五年再在玉里、富里、鳳林及吉安等四鄉進行的結果，甘藷改良種植法每公頃甘藷產量為一萬七千四百公斤，另有同量的甘藷藤收成，每公頃收益要比同期栽培的種植玉米、瑞典蕪菁或油菜高出七千元至

九千元，可以說是花蓮縣一項有利的農作物。至於臺東縣，五十二年及五十三年兩年在臺東縣舉辦的八處甘藷改良種植示範範圍，折算每公頃的產量分別為一萬六千八百六十公斤和一萬一千四百公斤，而對照區（舊式的種植法）甘藷產量僅為八千三百八十公斤和五千四百一十公斤。

關於甘藷的改良種植法，在本刊和農林廳印行的推廣資料中已多次介紹，在此只把幾項注意事項提出來，以供大家的參考：

- (1) 水稻宜種植早熟的蓬萊種，並須預留空行。
- (2) 提早種植時期，增加甘藷的生育時間。
- (3) 甘藷應淺播，培土不宜太厚。
- (4) 及早施肥。
- (5) 注意避風與排水。
- (6) 建造青貯窖，提高甘藷利用價值。

栽培採蔓用的甘藷品種

簡金寬

甘藷塊根是本省主要的養豬飼料，而甘藷蔓也是養豬的良好自給青飼料，早為養豬農家所重視。

甘藷塊根和甘藷蔓所含的營養成份，據臺灣糖業公司畜場葉澤波先生的分析如附表所示。

由這分析結果可知，甘藷蔓所含的營養成份中，粗蛋白、粗脂肪、粗纖維和粗灰分，都比甘藷塊根多約三至六倍。

採蔓用的甘藷品種，在諸苗下種後一至二個月就可開始收割嫩幼莖葉，而且每隔三十至五十天可採割一次，連續四至五次，採割期間約達六、七個月之久。

採蔓用的甘藷品種，須在採割後迅速分枝生長，一般品種數次採割後

因為分枝力差，側芽即枯死，產量大為減少。

本省適宜採蔓的甘藷品種，計有下列三種：

彰化種：本品種是在來種，在臺中、南投、彰化等地區種植較多，葉形為心臟形，葉片大，頂葉、葉脈和莖色均為黃綠色。諸蔓較短，分枝中等，莖較粗。塊根形狀為長紡錘形，皮色淡棕紅色，肉色黃色。全生育期中，每公頃採蔓量約為五千至一萬一千九百公斤。

臺農二十五號：本品種是由嘉義農業試驗分所育成的品種，葉形為五深裂，頂葉、葉脈、莖色都是黃綠色。諸蔓較長，分枝數較多。塊根為下膨紡錘形，皮色黃白色，肉色黃色。

全生育期中每公頃莖葉採割量約七千七百至一萬零三百公斤左右。

K二十五號：本品種也是由嘉義農業試驗分所育成的，葉形為五深裂，頂葉赤紫色，葉脈和莖色為黃綠色。諸蔓較長，分枝數較多，抗病力強。塊根形狀為下膨紡錘形，皮色濃紫色，肉色白，有紫暈。每公頃採蔓量約七千五百至九千三百公斤。

採蔓用的甘藷品種，宜在氣溫攝氏二十度以上的四月至八月間栽植，對於諸蔓生長較為有利，採割次數和採割量都比其他時期栽植的增加約七五！九七%左右。甘藷蔓在寒冷期間發育慢，採收量也較少。

生育期中水分和氮肥的供應要充足，以促進諸蔓發育，提高莖葉產量。

甘藷塊根和甘藷蔓的營養成份

種類	成份
甘藷塊根	乾物質 粗蛋白 粗脂肪 粗纖維 粗灰分
甘藷蔓	一七・三一・四〇・六〇・六〇・五
甘藷蔓	一五・八三・八一・六四・〇一・七