



# 提高甘薯的量與質

## 不簡單·有學問

—— 李 良 ——

甘薯栽培雖然容易，但如欲提高單位面積產量及產品品質，應該注意選用適地、適作、質量均優的品種，並配合適當的栽培管理方法。如果這些條件都能好好地配合起來，必可使單位面積產量及品質提高。

### 增加塊根個數及重量

今把影响甘薯塊根產量、單位面積收穫量，及提高量與質的要項說明於下。

構成一株甘薯塊根收穫量的主要因素為，每株塊根個數及每個塊根的平均重量。所以，如果假設單位面積種植株數，及每個塊根均重一定時，每株塊根個數增加，塊根重亦增多；如單位面積株數及每株塊根個數一定時，每個塊根均重增加，塊根重亦增加。

但因一株塊根個數及每個塊根均重常呈相反的關係，所以，必須有適當協調，例如兩者均大，或一方較劣，他方特優，且優方能補償劣方而有餘的時候，便可達到增加收穫量的目的。

要使塊根個數增加和塊根重量增大，應該在甘薯生育初期和中期，設法保持甘薯莖葉適當的生長。

### 有計畫的生產改進

影响甘薯單位面積產量，是由複雜的人為及自然環境因素，綜合作用而產生的。



甘薯又大又甜，真開心。

一般來說，人為因素如品種、栽培管理方法、及輪作制度等，這些因子，如果沒有適當的改進及配合，就會影响單位面積的質量。自然環境因素，如氣候、土壤生產力等，也能直接或間接影响單位產量及產品品質。

因此我們必須對某地影响甘薯單位面積質量的因素，先作有計畫的澈底調查分析，明瞭影响因素後，

再作為改進的依據，以達到最高的產量，獲得優良的品質。

## 適地適作機械栽培

要提高甘薯單位面積產量及產品品質的要點：

(1)須按各地區土壤性質及氣候環境條件，選用「適地」、「適作」的優良品種。

例如品種特性、植物性狀、產量、品質、缺點和優點、產品用途及栽培上應注意的要點等。這些資料如能注意收集並了解，不難選出你所需要的品種，這對提高甘薯的質與量，必然會有很大的效果。

(2)應就優良品種特性，配合適當的栽培管理方法，諸如選用優良薯苗、適當的種植方法、最適當的種植密度、適量及適時施肥，以及合理的培土、適度適時灌溉，及適時防治病蟲害等等，都是提高單位面積產量及品質上極重要的條件。

這些栽培管理方法，在台灣農家要覽，或豐年半月刊中均曾介紹過，可供為參考應用。

(3)注意某地區的自然環境及農業經營條件，安排適當的輪作方法，避免連作，以改良土壤。

(4)應該運用現有可行的甘薯機械化栽培作業，以減低生產成本，增加收益。

據田間試驗得知，甘薯整地及作畦作業，使用機械操作，每公頃為6~8小時，較牛耕快4~5倍；培土作業為5小時，較牛耕快6倍；採用甘薯收穫機收穫為8小時，較人畜工收穫者快10倍。由此可知，利用機械作業對甘薯栽培效率的提高及生產成本的減低，均有極大的效益。

## 分級包裝很重要

另外還有一點要提出說明的，就是本省的食用甘薯塊根尚未做到適當的分級及包裝，有待改進。

分級包裝在市場銷售上是一件很重要的工作，據筆者了解，凡是有作適當分級及包裝的塊根，出售時的價格，比一般沒有分級，用飼料袋裝成的產品售價要高，這說明分級、包裝後出售，並不是沒有利益。

甘薯分級的標準，依消費者的喜愛程度及用途不同而異，一般可分為4個等級，標準是：

(1)有商品價值等品：塊根直徑4公分~10公分，長度自10公分~22.5公分。此一等級按大小，又可分

為：小的等品，塊根直徑自4公分~5.1公分，長度為10公分~22.5公分；中的等品，塊根直徑自5.2公分~7.6公分，長度為10~22.5公分；及大的等品，塊根直徑為7.7公分~10公分，長度亦為10~22.5公分。

(2)特大等外品：塊根直徑大於10公分以上者。

(3)加工製罐品：塊根直徑自2.5公分~5.8公分，長度為5公分~17.5公分。

(4)屑薯品：塊根直徑小於2.5公分以下者。

分級時可用一塊較硬的紙板，大約長30公分，寬12公分左右，在板面上分別畫出4公分、5.2公分、7.7公分及10公分直徑的圓圈孔洞（或僅畫出4公分及10公分2個圓圈孔洞亦可），並畫定10公分及22.5公分兩種長度，按此即可分出歸屬等級。

此項分級工作開始時因不熟練，必然費時花工較多，等到熟練後就可生巧了。



甘薯待售

## 收穫後收水處理

本省食用甘薯收穫後沒有經過收水處理，即運往市場出售，所以食味不好。合理的做法是食用甘薯收穫時，即作分級包裝，然後放置在溫度29°C左右，相度濕度85-90%的條件下4-10天，再行出售。此項處理目的是使塊根有損傷部份能夠復原，並減少腐爛及增進食味。

經處理後的甘薯，亦可放置在溫度13°-15°C，相對濕度80-85%的條件下貯藏，再待出售。貯藏時的溫度不可低於13°C，以免受冷害，影響品質。

這樣的做法，目前我們也許不易辨到，在這裏特別提出說明，是讓各位農友知道，甘薯收穫後應該有合理的處理及貯藏的條件，以在日後逐步改進。