

# 甘藷品種介紹

## 一、前言

甘藷 (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.) 為旋花科甘藷屬作物，又名番藷、地瓜等，為台灣重要雜糧作物之一，栽培種的染色體數目， $2n=90$ ，它是起源於以墨西哥為中心的熱帶美洲，台灣是在17世紀初期，由福建傳入栽培，迄今已有200多年的栽培歷史。

台灣甘藷之生產和利用，有二個很明顯不同的時期。一為自1947年至1971年間，甘藷主要用途為農村重要的自給飼料及輔助食糧，生產和需要量大，故栽培面積保持在20~24萬公頃，年生產量為200~340萬公噸，這是台灣甘藷生產和利用上最高峰的時期。一為自1971年以後，由於用途的變遷，甘藷用作飼料需要量銳減，所以栽培面積逐年大幅減少，目前以供食用為主，部份作為食品加工及澱粉原料，至1996年，栽培面積僅剩一萬一仟餘公頃，年生產量為19萬5仟餘公噸，進入台灣甘藷生產和利用史上的低落時期。

台灣甘藷品種變遷，概括可分為三個不同的時期。第一時期自1895至1945年，育種目標為豐產和高澱粉品種，主要用途是澱粉、釀造、溶劑和飼料，育成的重要品種中以台農31號栽培面積最大。第二個時期自1946至1960年，育種目標為高澱粉和食用品種，產品作為飼

作物改良課 龔財立、姜金龍 分機253、200料、澱粉及輔助食糧等作用，育成的重要食用品種以台農57號栽培面積最大，製粉用品種則以台農31號及台南18號為主。第三個時期自1961年迄今，主要育種目標轉為甘藷品質改良，主要用途供食用，部份作食品加工和澱粉原料，育成重要的品種有台農66及桃園1號等，其中以台農66號栽培面積最大。

台灣今後甘藷品種改良目標是產品多樣化、品質高級化及利用特殊化，以提高產品的經濟價值，葉菜甘藷品種之莖葉生長與發育迅速，病蟲害少，栽培時可不必噴灑農藥，半直立型植株匍匐於地面，受颱風及豪雨之損害較其他葉菜類輕微，又具再生能力強之特性，可於颱風過後短時間內恢復生長，迅速供應市場，有助於紓解災後蔬菜供應不足之壓力，為重要夏季蔬菜之一。而目前能源作物的發展已經起步，甘藷為生產生質酒精的上選原料，當務之急為育成酒精產量高的甘藷品種，形成相輔相成之產銷體系，使台灣甘藷的產業能獲得更穩定的發展，同時可貢獻二氧化碳減量之環境效益。

## 二、優良甘藷品種簡介

### (一) 桃園一號：

由桃園區農業改良場於民國81年育成之黃肉甘藷品種，莖淡綠色，無茸毛，葉心臟形，淡綠色，葉脈為綠色，葉基部帶紫色，塊根表皮淡紅色，肉色橙黃（微帶紫暈），紡錘形，生育日數150天，本品種屬中熟種，適宜砂質壤土栽培，台灣北部地區適宜5-8月栽培，尤適合秋作栽培，其塊根水分含量較少，肉質鬆甜，食味佳，產量穩定，春夏作每公頃32-44公噸，秋作每公頃27-34公噸，其用途為供食用、烘烤甘藷、炸薯條及製作甘藷餅之餡。



桃園1號塊根

### (二) 台農57號：

由農業試驗所嘉義分所於民國44年育成之黃肉甘藷品種，莖綠色或黃綠色，葉形五深裂或三深裂，葉脈為淡紫色，塊根表皮棕黃色，肉色橙黃，塊根紡錘形，生育日數150天，中熟種，耐濕性極強，不耐旱，適宜砂質土壤種植，需理蔓，否則莖蔓易生小藷，影響塊根產量，台灣北部地區適宜5-8月栽培，

尤適合秋作栽培，其塊根諸形整齊，品質好，食味佳，蒸食時略帶栗子香味，適合烤甘藷、炸薯條、製餡及製澱粉用等。



台農57號塊根

### (三) 台農66號：

由農業試驗所嘉義分所於民國71年育成之紅心甘藷品種，莖粗大且強硬，綠色，無茸毛，葉盾形綠色，葉脈為綠色，塊根表皮淡棕黃色，肉色橙紅，塊根紡錘形，表皮尚光滑，生育日數150天，中熟，適宜砂質壤土栽培，台灣北部地區適宜5-8月栽培，尤適合春作栽培，



台農66號塊根

培，適合蒸煮食用及加工原料等。

#### （四）台農72號：

由行政院農業委員會農業試驗所嘉義分所於民國92年育成之黃肉甘藷品種，本品種為半直立性，葉心臟形，葉形粗大，葉及莖皆綠色，莖無茸毛；花為淡紫色，開花期為每年10~12月；塊根紡錘形，皮色深紅，肉色橙黃，每公頃產量約30公噸，生育日數150天，中晚熟，適宜砂質壤土栽培，台灣北部地區適宜5-8月栽培，本品種宜栽培5個月後再行採收，主要供煮食、烤薯、炸薯塊用，並兼具及其他加工用途，該品種蒸煮後之肉色、質地、香氣、甜味及食味甚佳，亦適合烤薯用，富含胡蘿蔔素。



台農72號塊根

圖摘錄自農業試驗所嘉義分所命名資料

0.4%或不開花。夏季高溫多濕之環境下其地上莖葉生長與發育迅速，病蟲害較少發生，對颱風豪雨耐受性強，再生能力佳，可宿根栽培，採收期長，春夏作7~15天可採收一次，秋冬作每20~30天採收一次，一年可採收10~13次，年產量每分地約2,000~3,500公斤，露天及設施均可栽培，品質佳，無苦澀及腥味，炒後不褐化，纖維化低，深受消費者好評，是新開發之夏季菜源。



桃園2號植株

#### （五）葉菜甘藷桃園二號：

由桃園區農業改良場於民國87育成之葉菜甘藷品種，葉心臟形，莖中等、綠色、無茸毛，半直立型，再生力強耐寒耐旱，生育快，分枝多，開花率