

甘藷新品種桃園3號特性簡介

作物改良課副研究員 龔財立 分機213

助理研究員 楊采文 分機254、農業推廣課課長 姜金龍 分機400

一、前言

目前台灣地區栽培甘藷面積約10,000公頃，北部地區以金山鄉、萬里鄉、三芝鄉、石門鄉、大園鄉、新屋鄉、楊梅鎮及竹東鎮栽培面積最多，集中於春夏作，主要供鮮食用，栽培品種以台農66號紅心甘藷為大宗，但台農66號之塊根易產生裂藷且藷形變長，生育期亦較長，約需150天才可採收，較晚插植則易受東北季風及低溫影響，造成產量減少。為調節產期及改進品質，桃園區農業改良場於96年5月16日育成胡蘿蔔素含量高、早熟、品質佳且產量穩定之甘藷新品種桃園3號，商品名稱為金寶甘藷，98年4月17日取得植物品種權，其食用口感佳，非常適合製作甘藷飯、甘藷粥及烤甘藷等，塊根之胡蘿蔔素含量高，可開發為多元化食品加工之添加材料，提高產品附加價值。



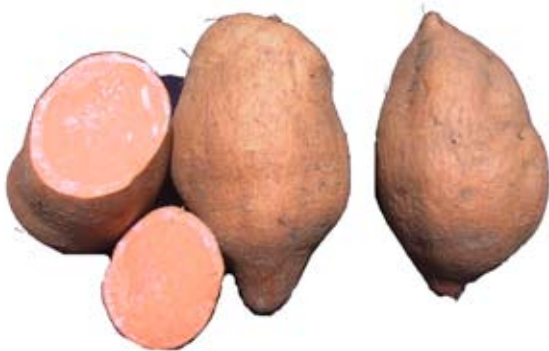
▲甘藷新品種桃園3號之田間生育情形

二、育成經過

甘藷新品種桃園3號係79年自台農10號、台農63號等30個品種為親本，經過五個世代之逢機交配族群中選出之品系（代號為TYSP79-85），經實生系選拔、品系試驗、區域試驗、相關栽培試驗、病蟲害調查與檢定及塊根成份分析，於96年5月16日審查通過，命名為甘藷品種桃園3號，98年4月17日取得植物品種權。

三、品種特性

新品種桃園3號之莖蔓為紫紅色，匍匐性；葉綠色（心葉紅色），屬心臟形（葉緣缺刻）；塊根紡錘形，表皮橙黃色，肉色橙紅色，胡蘿蔔素含量高，每公頃平均塊根產量為27,012公斤，比對照品種台農66號增產7.3%。生育期約120天。



▲甘藷新品種桃園3號塊根

四、品種優劣點

- (一) 胡蘿蔔素含量特高為4,327IU，比對照品種台農66號高94.3%，比對照品種桃園1號高1,502.0%。
- (二) 屬早熟品種，約120天即可採收，可避免東北季風危害。
- (三) 塊根切面色澤及食味口感佳，適合製作甘藷飯、甘藷粥及烤甘藷等。
- (四) 塊根為紡錘形，藷形整齊，塊根品質佳且產量穩定。
- (五) 北部地區栽培時塊根較不會產生裂蒴及藷形變長之情形。
- (六) 地上部生長茂盛，鮮莖葉產量較高，採收時割除莖葉較費工。

五、栽培要點及注意事項

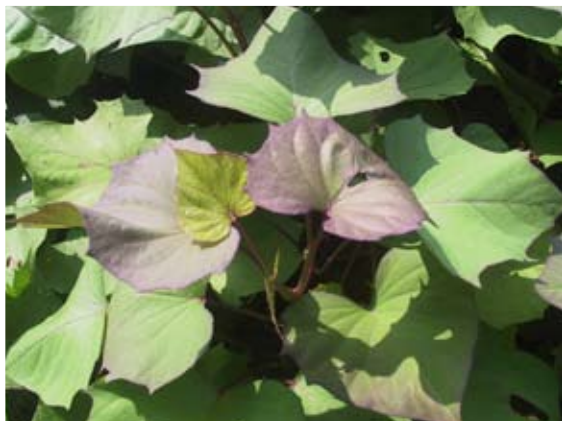
- (一) 栽種適期在3-8月，可隨時調整插植期。
- (二) 栽培密度以行株距100×25 cm插植為宜。
- (三) 每公頃施肥量以氮肥60公斤、磷肥30公斤及鉀肥180公斤為宜，在整地作畦時，過磷酸鈣全量，鉀肥與氮肥半量作基肥施用，半量的鉀肥及氮肥在甘藷插

植後一個月左右中耕時追肥施用。

- (四) 種植後噴施萌前殺草劑，抑制生育初期之雜草發生（施用藥劑請參考行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所編印之植物保護手冊雜草防除雜糧作物甘藷部分）。
- (五) 本品系對縮芽病、毒素病、簇葉病、螟蛾、蟻象及烏羽蛾等均屬輕級感染，軟腐病屬中級感染，若發生病蟲害請施用藥劑防治（請參考行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所編印之植物保護手冊雜糧作物病蟲害甘藷部分）。

六、推廣展望

新品種桃園3號以台北縣、桃園縣及新竹縣為主要推廣地區。98年度本場於萬里鄉、三芝鄉、大園鄉、楊梅鎮、竹北市及竹東鎮辦理新品種栽培示範，農友對新品種反應熱烈，栽培意願高，而本品種為早熟之紅心甘藷品種，生育期較短，只需120天左右即可採收，可靈活調節產期，又本品種之胡蘿蔔素含量特高，可開發為多元化食品加工之添加材料，供應生產廠商優質原料並提供消費者更健康之產品，同時可增加農民收益。



▲甘藷新品種桃園3號之葉形



▲甘藷新品種桃園3號之特徵為莖蔓為紫紅色