

甘藷新品種 —桃園 3 號

文圖 | 龔財立 · 辛仲文 · 姜金龍 · 鄭隨和 桃園區農業改良場

桃園區農業改良場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，食用口感佳，非常適合製作甘藷飯、甘藷粥及烤甘藷等。

甘藷新品種桃園 3 號之葉形

台灣地區栽培甘藷面積約 10,000 公頃，北部地區以金山、三芝、石門、大園、新屋、楊梅及竹東栽培面積最多，集中於春夏作，主要供鮮食用，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，桃園區農業改良場育成新品種桃園 3 號，商品名稱為金寶甘藷，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 號之特徵為莖蔓呈紫紅色

一. 育成經過

甘藷新品種桃園 3 號是 79 年自台農 10 號、台農 63 號等 30 個品種為親本，經過 5 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分分析，於 96 年審查通過，命名為甘藷桃園 3 號。

二. 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。

三. 品種優劣點

（一）桃園 3 號之優點：

1. 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%。

2. 本品系屬早熟品種，約 120 天即可採收，可避免東北季風危害。

3. 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。

4. 塊根為紡錘形，諸形整齊，塊根品質佳且產量穩定。

5. 北部地區栽培時塊根較不會產生裂諸及諸形變長之情形。

(二) 桃園 3 號缺點：

地上部生長茂盛，鮮莖葉產量較高，採收時割除莖葉較費工。



甘藷新品種桃園 3 號之田間生育情形

四. 栽培注意事項

(一) 適合北部地區栽培，栽種適期在 3 - 8 月，可隨時調整插植期。

(二) 適合砂質壤土栽培。

(三) 栽培密度以行株距 100 × 25 公分插植為宜。

(四) 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 1 個月左右中耕時追肥施用。

(五) 種植後噴施萌前殺草劑，抑制生育初期之雜草發生(施用藥劑請參考農業藥物毒物試驗所編印之《植物保護手冊》)。

(六) 本品種對縮芽病、毒素病、簇葉病、螟蛾、蟻象及鳥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(施用藥劑請參考《植物保護手冊》)。

推廣展望

新品種桃園 3 號適合於嘉義縣以北地區栽培，台北、桃園及新竹為主要推廣地區。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。[豐]



甘藷新品種桃園 3 號塊根