

甘藷新品種——

桃園1號

肉色橙黃/裂藪少/適口性極佳/產量高且穩定

桃園區農業改良場/辛仲文



桃園一號

北部地區，由於氣候環境與南部不同，春夏作為雨季，秋作東北季風強勁、低溫、日照少，過去從嘉義農試分所育成品種在北部推廣栽培，常有產量不穩定現象，甚或蒔形變長裂蒔，有鑑於此，桃園區農業改良場從嘉義分所取得多向雜交種子，利用甘藷多向雜交第五代後裔族群，篩選之優良品系，原品系為 T/76-1，自民國70~80年經由本場依據甘藷雜糧作物育種程序及實施方法，進行實生系培育與選拔，品系初高級試驗，適應性及參加全省性區域試驗，採收期栽培密度及肥料試驗，並經品質分析，食味品評，穩定性測定及病虫害檢定等過程，於民國80年12月，由農林廳、農委會學者專家組成命名小組審查委員，經審查通過命名為「桃園1號」，茲將品種特性及栽培管理上應注意事項介紹如下。

品種特性

1. 農藝性狀：

莖蔓匍匐性，蔓短粗細中等（長約75~185公分），分枝中等（11~18支），節間長度中等無茸毛。葉心臟形，淡綠色，中型葉，葉脈及葉背中肋為綠色，葉基部帶紫色，葉柄無茸毛，頂葉淡綠，塊根紡錘形，表皮尚光滑，淡紅色，脈少，瘤目淺，裂蒔少，肉色橙黃（帶紫暈），甘藷塊根伏蒔後萌芽性良好，開花期11~12月，每株平均45朵。

2. 塊根產量及特性：

- (1)本品種屬中熟品種，春夏作140~150天，秋作150~160天即可收穫，春夏作生育150天，塊根產量32~44公噸/公頃，秋作生育150天，塊根產量28~34公噸/公頃。
- (2)本品種耐旱性強，砂質壤土或鬆軟壤土均適合栽培。
- (3)適合北部台北、桃園、新竹、苗栗及南

部台南、嘉義、高雄、澎湖、東部宜蘭、花蓮等地栽培，適應性強，產量高且穩定。

- (4)本品種植後成活率高，蔓節間不定根少，灌溉及雨後可減少理蔓人工，降低生產成本。
- (5)塊根產量高，尤其夏作收量比秋作高，夏秋產量均極穩定，有利產期調節。
- (6)本品種生育自150~180天，甘藷塊根不易裂蒔或變長形，有利水稻、蔬菜及西瓜等後作之轉作及輪作。

3. 品質營養成分與評價：

本品種乾物率春夏作30.2~33.3%，秋作32~34%，粗澱粉率春夏作15.9~16.3%，秋作14.3~15.8%，品評分析：皮色、肉色、風味、甜度、適口性及綜合考評均與對照種（台農57號目前最受歡迎品種）相同或略優。

桃園1號食用甘藷鮮薯100公克營養成分

水份 %	蛋白質 %	粗纖維 %	澱粉 %	全糖 %	胡蘿蔔素 %	維生素 mg			礦物質 mg		
						B ₁	B ₂	C	鈣	鐵	磷
68.5	1.6	1.30	21.17	4.3	1.66	0.07	0.04	4.71	23.97	0.46	60.54



桃園1號甘藷屬中熟品種，適合本省北部、南部及東部栽植。



桃園一號

桃園1號肉色橙黃，極適合炸薯條；炸後呈金黃色，商家稱「黃金薯條」。

→ 4. 用途與加工利用：

本品種適口性極佳，除食用外，極適合炸薯條，小薯亦適合烘烤及利用微波爐烘烤之材料，並可製作甘藷餅餡之材料及製作湯圓，其質柔且Q，肉色橙黃色，炸薯條後呈金黃色，商家稱「黃金薯條」，深受消費者喜愛與接受。

栽培管理

1. 插植適期及精選薯苗：

北部地區春夏作3~7月，秋作8~9月，薯苗好壞對塊根產量影響很大，所以應選生長機能旺盛25~30公分之先端苗為佳。

2. 插植密度及種植方法：

插植最適宜的行株距，行距90~100公分，株距20~25公分，每公頃40,000~50,000苗，以水平淺插方法行之，接近地面所著生薯數多而且大小平均。

3. 施肥量與施肥法：

肥料種類	硫酸銨 公斤/公頃	過磷酸鈣 公斤/公頃	氯化鉀 公斤/公頃	堆肥 公斤/公頃
基肥	100	250	150	10,000
追肥	100	—	150	—
合計	200	250	300	10,000

整地作畦時，堆肥，過磷酸鈣全量及硫酸銨、氯化鉀半量作基肥施用。半量硫酸銨與氯化鉀在甘藷插植後一個月左右，中耕時作追肥施用。

4. 適時灌溉與理蔓：

本品種雖然耐旱，但為要提高產量必須適度灌溉，生育期中視實際情形進行灌溉，每次灌溉60mm，以保持土壤濕潤，為防不定根發生，影響產量，雨後或灌溉後應進行翻蔓工作。

5. 病虫害防治：

甘藷蟻象的防治，可用25%陶斯松粒劑每公頃60公升均勻施於半畦上再予覆蓋或均勻撒於地面翻耕。

甘藷為羽蛾：可用50%撲滅松乳劑1,000倍液防治。

甘藷螟蛾：甘藷插植後二個月可用90%納乃得可濕性粉劑1000倍液防治。

甘藷蝦殼天蛾：用50%賽文（加保利）可濕性粉劑500倍液防治。

縮芽病：應從無病苗圃採苗，雨後較易發生，應注意排水。

簇葉病：應徹底清除病株。減少傳染源。

6. 收穫及分級包裝：

本品種生育至150天為最適宜收穫期，並依甘藷大小加以分級包裝，以適合各類消費者需要。

注意事項

1. 本品種葉及蔓之初期生長迅速，不宜多施氮肥致葉蔓過於旺盛，影響塊根形成及產量。

2. 應選擇排水良好通氣性佳之砂質壤土或鬆軟壤土栽培。

3. 本品種對軟腐病呈感性，收穫時應注意減少塊根破損之程度，避免病菌由傷口感染。

4. 本品種對甘藷螟蛾呈中抗，應注意防治，為防治甘藷蟻象發生影響品質，可利用性費洛蒙誘殺蟻象或安全用藥進行防治工作。