



花蓮區

農技報導

79

中華民國九十八年六月出版 發行單位 行政院農業委員會花蓮區農業改良場 發行人：黃 鵬

甘藷新品種花蓮1號



周明和

前言

芋仔甘藷是花蓮地區主要雜糧作物之一，由於土質與氣候的關係，塊根鬆甜好吃，富含澱粉醣類、蛋白質、維生素、礦物質和膳食纖維等營養素；「芋仔甘藷」別稱芋心甘藷、紫心甘藷、芋仔蕃薯，屬於甘藷的一個類別，為旋花科蔓性草本植物，它的特色為塊根內部肉色為紫色。芋仔甘藷之塊根具有很強的抗氧化能力，是故其營養價值頗高，極具商品價值。為培育芋仔甘藷品種，以期能選出高產、質佳，抗病蟲害且易為市場及消費者接受之優良新品種，本場自民國86年秋作起陸續引進芋仔甘藷品系，依育種目標選出表現優良之TLSP-024品系，其產量高且穩定，藷形佳，塊根肉色深紫色，適合作為芋仔甘藷推廣，遂於民國97年11月11日召開作物新品種命名審查會議，經審查通過，命名為「甘藷花蓮1號」。



▲ 甘藷花蓮1號地下部塊根



▲ 甘藷花蓮1號地上部莖葉



▲ 甘藷花蓮1號之花



▲ 花蓮1塊根肉色。左為本地紅葉紅皮種，右為甘藷花蓮1號

品種特性

一、農藝性狀

- (1) 屬中晚熟品種。
- (2) 葉綠色，心臟形或戟形，葉長11.3公分，葉寬11.2公分，葉柄長16公分。
- (3) 莖綠色，蔓長251.8公分，莖寬0.45公分，節間長6.79公分，花淡紫色。
- (4) 塊根長紡錘形，塊根表皮紫紅色，光滑，表皮脈少，肉色深紫色。
- (5) 生育日數春作150~160天，秋作160~180天。
- (6) 種植適期春作為2月上旬至4月中旬，秋作種植適期為10月上旬至11月中旬。
- (7) 花蓮地區春作每公頃平均鮮塊根產量為20~24公噸，秋作為13~15公噸。

二、優良特性

- (1) 甘藷花蓮 1 號塊根外形良好，諸形為長紡錘形，諸形大小較整齊，外皮顏色佳（紫紅色），肉質顏色為鮮艷深紫色。
- (2) 甘藷花蓮 1 號鮮塊根產量穩定且適應性廣，在逆境的環境下產量表現穩定。
- (3) 耐旱性佳，在乾旱季節生育及產量表現良好。
- (4) 屬中晚熟品種，稍晚收成時塊根不易腐爛。
- (5) 適合炭烤或加工用，亦可作為深紫色澤食材配料之用。
- (6) 塊根具有很強的抗氧化能力，同時其總膳食纖維含量高。

栽培注意事項

- (1) 適合春作栽培，秋作栽培時植株越冬易開花，生長緩慢。
- (2) 適合排水良好之鬆軟砂質壤土栽培。
- (3) 最適行株距為行距100公分，株距30~40公分。
- (4) 插植方法以水平插法較為適宜。
- (5) 土壤貧瘠地種植時建議應依推薦每分地硫酸銨19公斤(0.48包)，過磷酸鈣50公斤(1.25包)，氯化鉀40公斤(1包)【註：夏作栽培時鉀肥酌予增施30%，增施至52公斤(1.3包)】，新品種甘藷花蓮1號才能表現高產潛能；施用時每分地硫酸銨9.5公斤(0.24包)、氯化鉀20公斤(0.5包)及過磷酸鈣50公斤(1.25包)作為基肥施用，另每分地硫酸銨9.5公斤(0.24包)、氯化鉀20公斤(0.5包)於中耕時（插植後30天）作為追肥施用。

甘藷三要素推薦施用量(公斤/分地)

氮素	磷酐	氧化鉀
4	9	24

甘藷施用時期及分配率(%)

肥料別	基肥	追肥
氮素	50	50
磷酐	100	0
氧化鉀	50	50



▲甘藷花蓮1號適合炭烤或加工用

甘藷施單質肥料用量(包/分地)

肥料別	基肥	追肥
硫酸銨	9.5公斤(0.24包)	9.5公斤(0.24包)
過磷酸鈣	50公斤(1.25包)	0
氯化鉀	20公斤(0.5包)	20公斤(0.5包)

- (6) 甘藷蟻象防治：本品種對蟻象抗性較本地紅葉紅皮種為優，若發生蟻象為害可使用性費洛蒙生物防治，於甘藷插植後即設置性費洛蒙誘蟲器，誘殺器相距15公尺設置一個，每隔2~3週檢視並清除捕獲的蟻象，性費洛蒙2個月再加置一條；若蟻象密度過高時可使用2.5%陶斯松粉劑防治之。

展 望

甘藷新品種花蓮1號產量表現上穩定且高產，塊根具有很強的抗氧化能力及其粗纖維、總膳食纖維、鈣及還原糖等含量皆較本地紅葉紅皮種為高，未來深具推廣價值。本品種推廣方向朝向能取代部份目前芋仔甘藷面積，並開發多元化食品加工之添加材料，提高產品附加價值，以增加農民之收入。