

葉菜甘藷新品種—台農71號

農試所嘉義分所// 利幸貞

葉菜甘藷是極具發展潛力的本土性蔬菜，一年四季均可生產，在本省高溫多雨的夏季，尤其是颱風來臨，當其他葉菜極缺乏時，葉菜甘藷是少數仍能維持正常生產的蔬菜作物，不但能補充市場上蔬菜的種類與供應量，並能平衡菜價，減低消費者的負擔。而從營養價值方面來看，葉菜甘藷不但是維生素A、B₁、B₂、C的重要供給源，且具有豐富的蛋白質與礦物元素（鈣、磷、鐵、鉀）等，莖葉中所含的食用纖維又能促進腸胃蠕動，幫助消化，促進油脂排出及增加飽食感，能避免因飲食造成的肥胖。

台農71號選育目的

由於葉菜甘藷具有多項優點，但因傳統甘藷葉於食用前需經過撥除葉柄表皮的手續，不但費工費時，且手指甲常因乳汁而變黑難清洗，難受到主婦們青睞。因此當民國82年，分所長程永雄先生希望將早期毫不起眼的甘藷葉變成美味可口又健康的蔬菜，而系主任陳一心先生也希望能將甘藷用途作更多積極的開發，基於以上的機緣，便開始了這一段與葉菜甘藷的相知之旅，經過6年的努力於民國87年正式通過葉菜甘藷台農71號命名。葉菜甘藷台農71號其植株型態直立，分枝性強，全株無絨毛，經室內食味評估結果，質地細緻，口味甘美且煮後顏色鮮綠，適口性佳，加上採收期間間隔短（夏天約10至14天就可採收，冬天約20至25天就可採收），可避免農藥的使用，不但有益健康且可降低生產成本。

台農71號之特性

(一)植物性狀

- (1)莖蔓：莖蔓長度中等，株型半直立，莖色呈深綠色，無茸毛。
- (2)葉：頂葉淡綠色，成熟葉呈深綠色，新生葉之葉形為戟形，成熟葉呈鼻形，葉表面及葉中脈皆為綠色，葉柄亦為深綠色，且光滑無茸毛。
- (3)開花習性：開花期約在冬季，但花數極少，經調查480株，僅2株開花，其開花率為0.42%。
- (4)塊根：塊根形狀呈紡錘形，皮色及肉色皆為白色，著生塊根數目極少。

(二)農藝性狀

- (1)生育習性：半直立、莖蔓長度中等，初期莖蔓生長快速，夏作植後2個月蔓長達80~120公分，植冠覆蓋畦面可達80~120平方公分，且分枝性強，長度15~20公分的分枝數有15~20枝。

永續農業經營管理

專業經營

燻炭(炭化稻殼) · 木醋液
 益鈣(有機鈣元) · 菌益(糖蜜)
 朝陽有機液肥 · 光能微生物

光益農化工廠有限公司
 台中縣潭子鄉
 中山路三段493巷42弄17號
 電話:(04)5341300
 傳真:(04)5341440

非農藥防治 ◆ 有機栽培推廣

(2)生育日數：生育日數長，田間栽培配合適當田間管理，種植期可達2年，方需更新，在設施栽培更長達3年，仍能維持固定生長量。若南部種植，建議1年更新1次較適宜。

(3)適應地區：全省各地區均可栽培。

(4)種植時期：全年皆可栽培，但以春夏作種植，產量及品質較佳。

(5)適應土壤：富含有機質砂質壤土或壤土及排水良好之粘質土壤皆可栽培。

(6)嫩梢產量：單次可食用嫩梢產量為



網室栽培+噴灌



採收及未採收之比較



台農71號葉菜甘藷命名實況：
手持麥克風與黃色塑膠袋者為分所長程永雄
分所長後方站立，面對鏡頭者為農藝系主任陳一心



台農71號葉菜甘藷亦可應用於盆栽之栽培，適合都市住家利用

每公頃2,240公斤，全年總產量為20,190公斤。

品種優劣點

(一)優點

(1)株型為半直立，莖葉向上生長，適合機械採收。機械採收每小時可採收200~400公斤，人工採收每小時為30~48公斤，故機械採收效能高於人工採收4~10倍。

(2)莖葉生長快，再生能力強，夏季採收後約7~10天即可再次採收，可適時快速供應市場銷售。

(3)莖葉細嫩，採收後不需去除莖及葉柄表皮即可煮食，且煮後不變色，適口性佳。

(4)生長供應期長，種植2年，仍能繼續維持穩定產量。

(5)維生素A、C及葉酸含量豐富。 →

→ (6)經濟效益高：根據86年學甲地區試種結果，全年採收量為20,580公斤/公頃，每公斤為25元，總收益為514,500元，扣除生產成本112,000元/公頃，純收益為402,500元/公頃。

(二)缺點

嫩梢產量中等，本品種嫩梢平均產量為每公頃20,190公斤，僅較薤菜種20,120公斤稍高。

栽培注意事項

(一)蒔苗

適宜蒔苗以6~8節，長度約20~30公分健壯先端苗為佳。



莖梗光滑無絨毛



傳統甘藷葉(葉柄部位需把表皮剝離)與台農71號葉菜甘藷(食用幼嫩芽梢部位，不需再經任何處理)比較



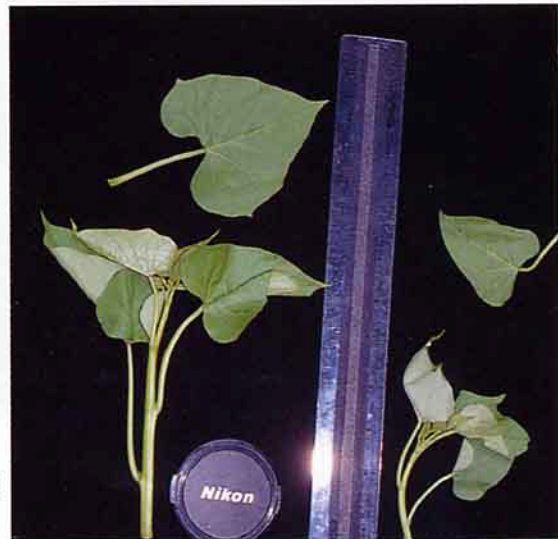
甘藷花、果實及種子



葉正面無絨毛



葉背光滑無絨毛



網室與露天栽培比較

(二) 種植期

因性喜高溫、多濕，故雖全年均可種植，但仍以3~4月種植最佳，因生育期間高溫多雨，故生長快速，品質亦極佳。

(三) 種植密度

可不作畦就能栽植，但若作平畦，則為配合機械採收，畦寬以80公分為宜，畦長則無限制，栽培密度則以20×25公分較佳。

(四) 田間管理

(1) 灌溉：莖葉生長需充分供應水分，以利其生長，夏季較炎熱約5~7天灌溉一次，冬季約7~10天灌溉一次。

(2) 肥料施用量：種植前每公頃施用10000公斤有機肥作為基肥，其後每次採收後每公頃追施100公斤硫酸銨作為追肥，以促進莖葉生長。

(3) 病虫害防治：溫網室內雖無明顯病虫害，但在部份露天地區仍發生粉蝨、蚜虫及猿葉虫等為害，故亦需注意防治，防

治方法請參照農林廳編印「植物保護手冊」。

(五) 採收

夏季僅7~14天即可採收，冬天約20~25天。採收後立即清除田區老舊莖葉，以清除殘株上之害虫卵塊及幼虫，如此可避免使用農藥。

(六) 貯藏

採收後稍加沖洗，放入不打孔塑膠袋內，放置於6~7℃下低溫貯藏，放置5天仍可保持莖葉新鮮度。

香椿苗供應

藥用植物 可供：(種苗)
野生蔬菜 香椿、相思豆、跳舞草
奇花異果 「神秘果」、「食茱萸
研究開發 (紅刺楸)」……等。

津清隆公司特種作物推廣中心
服務電話：07-7480070 大哥大：0932799293

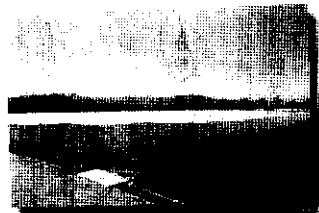


木瓜專用防蟲網

周圍，防止害蟲進入危害果實，大大減少農藥的用量，而且顏色透明、透光性佳，不影響作物的光合作用。

● 質輕、強勁，掛耳可吊沙包，減少強風掀動而損壞。

● 覆蓋在作物



穴植網

● 依各種作物栽植間距留穴植區，栽植整齊容易。

● 有小孔隙，透氣性、透水性佳。

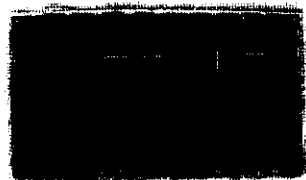
● 抑制雜草滋生，免除草。



雜草抑制蓆

● 有效防止溫室、果園、花園空地之雜草叢生，可免除草。

● 盆栽栽培場合使用，避免移動盆栽時傷及伸出盆底之根部。



煥坤企業股份有限公司

地址：彰化縣福興鄉西勢村員鹿路2段155號
TEL: (04) 777-3878 (總機) FAX: (04) 778-9778