

# 澎湖農業改良

## 澎湖地區甘藷品種及栽培技術改良

韓青梅

本試驗之目的有二，品種改良方面，擬由紅心尾品種雜交後代及抗病抗蟲檢定品系進行篩選，期能選出適合澎湖地區中鹼性土壤，且耐風、耐旱、耐鹽、產量高及品質佳之優良品種，以供推廣及更新之用。栽培技術方面，擬建立防風林下甘藷之生產模式，以供推薦給農民應用。經試驗結果，甘藷第2年品系比較試驗，於2月27日插植，8月21日收穫，參試的10個品系中篩選出最優之品系KPS-01，塊根產量每公頃36,240公斤，較台農66號(CK<sub>1</sub>)增產112%，比紅心尾(CK<sub>2</sub>)增產151%。C84-36品系次優，每公頃27,070公斤，較台農66號(CK<sub>1</sub>)增產58%，比紅心尾(CK<sub>2</sub>)增產88%。KPS-01及C84-36兩優良品系，擬參加下年度之地方試作。栽培技術改進方面，甘藷種植時，施用有機肥，以每公頃施用20,000公斤最優，其平均塊根產量22,636公斤，較每公頃施用10,000公斤者(CK)增產34%，增施25,000及30,000公斤者產量反而降低，此因有機肥施用太多時，植株莖葉生長過於茂盛，產量反而降低，因此甘藷種植時，施用有機肥每公頃20,000公斤最宜。

表1、甘藷品系比較試驗之產量及農藝性狀調查(第2年組)

代 號	主莖長 (cm)	鮮莖葉產量 (kg/ha)	塊根產量 (kg/ha)	產量指數(%)		乾物率	製粉率 (%)	食味* 品評
				CK <sub>1</sub>	CK <sub>2</sub>			
C82-27	243.5	18330	22570	132	178	25.7	7.8	佳
C82-35	227.8	12500	17580	103	123	21.7	7.3	佳
C85-S17	233.3	16700	25490	143	176	27.3	7.3	中
C84-36	202.0	10000	27070	158	188	29.9	9.0	佳
C86-S5	172.5	10800	17490	102	121	28.6	12.5	中
Cyy87-S21	207.0	14200	12750	75	88	27.8	10.8	中
KPS-01	193.8	11700	36240	212	251	21.6	5.6	佳
台農57號	234.0	10800	8410	49	58	27.9	9.9	佳
台農66號 (CK <sub>1</sub> )	226.5	14200	17080	100	118	23.7	7.2	中
紅心尾 (CK <sub>2</sub> )	212.8	14200	14410	84	100	23.4	7.5	佳

註：插植日期：91.2.27，收穫日期：91.8.21；\*食味品評分四級：佳、中、差、極差。