

澎湖地區南瓜品系比較及栽培法改進試驗

韓青梅

本試驗之主要目的擬篩選出適合澎湖離島地區種植之南瓜品種，並建立南瓜之栽培制度，供農民參行。南瓜之品種改良方面：第二年品系比較試驗結果以 KPS-87-13 品系之產量最高，平均每分地達 2,990 公斤，單果重 5.3 公斤，果實風味好，但因其雌花發生慢，成熟晚，為其缺點。其次為 KPS-89-14 品系，單果重平均 4.3 公斤，每分地產量 2,200 公斤，亦屬於晚熟之品種。KPS88-8 品系耐貯力持久，但果色不佳。KPS90-3 品系，質粉而香甜、風味佳，果實大小適中，平均單果重約 1.2 公斤，每分地產量 2,900 公斤，具發展潛力。栽培技術改進方面，南瓜於苗期 2 片本葉展開時，進行第 1 次乙烯噴施，7 天之後進行第 2 次乙烯噴施，經試驗結果發現，噴施乙烯 100 ppm 者，始花日數最早，定植後僅需 49 天，即產生雌花，比對照組 (control) 提早 7 天，產量亦較 CK 高 10%。

表 1、南瓜不同品系果實園藝性狀及產量比較表

品系	果重 (Kg)	果長 (cm)	果寬 (cm)	糖度 (°brix)	肉厚 (cm)	腔寬 (cm)	食用* 品質	產量 (kg/0.1ha)	產量指數 (%)
KPS90-1	1.0	20.6	9.9	10.5	1.8	6.7	中	1998	76.9
KPS90-2	1.4	20.6	13.1	10.0	2.3	9.0	中	2700	103.9
KPS90-3	1.2	11.6	14.7	8.0	3.0	8.3	佳	2900	111.5
KPS88-2	2.7	25.0	14.1	7.0	3.0	9.4	中	3000	115.4
kps88-6	1.4	9.2	15.0	6.8	2.5	12.0	中	2100	80.8
kps88-8	2.1	10.6	17.3	6.4	2.5	8.0	佳	2700	103.9
kps87-1	1.6	12.0	16.4	10.5	2.9	9.0	中	2600	100.0
kps87-5	1.3	21.1	12.5	9.0	1.8	6.5	中	2900	111.5
kps87-13	5.3	15.5	24.6	8.0	4.4	10.5	佳	2900	115.0
kps87-14(ck)	4.3	28.5	14.5	8.0	3.7	7.8	中	2600	100.0

註：育苗 91.3.15；定植 91.3.28；採收 91.7.1。

*果實切塊蒸熟後，由評鑑人員進行綜合官能品評，評分結果列為 4 級：佳、中、差及極差。