印度棗品種選育

邱祝櫻

育成高品質印度棗品種推廣種植，有利提高農友收益。為選育優良品種，本試驗乃進行印度棗品種間人工及天然雜交工作，所獲得之雜交種子則培育成實生苗，進行 3 年之觀察試驗。選得品質佳及櫥架壽命長之優良品系，供品系比較試驗之用，入選之優良品系則進一步於各主產區進行區域試驗。根據區域試驗之結果，選得之優良品系將供命名及推廣用。試驗結果顯示，今年取得蜜棗及天蜜等品種之天然開放之雜交種子數 16,000 個，定植 600 株實生苗，選得 2 實生優良品系，KIS-87074 區域試驗和蜜棗品種比較 (表 1 至表 3)，顯示果重較大、果型較長、可溶性固形物較低、酸度較低、果汁率較高、官能品評及櫥架壽命較差、產量較高。93 年命名之高雄 3 號黃金蜜棗之接穗繁殖及種苗生產技術已於今年移轉予業界推廣種植。

表 1. 棗新品系 KIS-87074 區域試驗結果(里港 93-94 年)

品 系	果 重 (g)	果 型 (length/width)	可溶性固形物 (Brix %)	酸度 (%)	果汁率 (%)	官能品評 (分)	櫥架壽命 (day)
KIS-87074	125.0a#	1.11	12.1b	0.35b	74.2 a	7	4
蜜棗	103.8 b	1.09	13.7a	0.55a	71.0 b	8	6

同欄內相同英文字母表示以 t-test 未達 P=5%的顯著水準

表 2. 棗新品系 KIS-87074 區域試驗結果(本場 93-94 年)

品 系	果 重 (g)	果 型 (length/width)	可溶性固形物 (Brix %)	酸度 (%)	果汁率 (%)	官能品評 (分)	櫥架壽命 (day)
KIS-87074	119.3a#	1.12	12.1b	0.31b	72.5 a	7	4
蜜棗	103.1b	1.09	13.4 a	0.50a	70.2 a	8	6

同表 1

表 3. 棗新品系 KIS-87074 區域試驗結果(本場 93-94 年期)

品 系	產量 (公斤/株)	產量分佈(%)			
		十二月	一月	二月	三月
KIS-87074	115.4 a #	2.6	14.6	71.0	11.8
蜜棗	85.7 b	6.4	56.3	37.3	-

同表 1