

果樹

印度棗育種

邱祝櫻

為選育具早熟或晚熟特性，且兼具有櫛架壽命長、耐貯運、質優、豐產等特性之優良品種，本試驗乃利用天然雜交所獲得之種子培育成實生苗，進行定植觀察、品系初選及複選試驗。選得符合育種目標之優良品系，則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，選得之優良品系供命名及推廣用。本年度試驗共取得蜜棗及天蜜等 6 品種之天然開放授粉之種子數共 10,200 個，定植 720 株實生苗，選得 KIS-960283、KIS-960285、KIS-960548 等 3 優良品系。KIS-95590 第一年品系試驗結果(表 1 及表 2)，果實屬扁圓形，果重、果汁率、櫛架壽命、產期、產量和蜜棗相似，惟可溶性固形物及官能品評均較蜜棗佳，下一年進行第二年品系比較試驗。KIS-87074 及 KIS-90302 優良實生品系分別通過品種命名，登記為高雄 5 號青蜜及高雄 6 號甜心，其種苗生產及接穗繁殖技術已分別移轉予屏東縣里港鄉塔樓果樹產銷班第 3 班及高雄縣大社鄉農會推廣種植。

表 1. 印度棗新品系 KIS-95590 第一年品系試驗結果(2 月 1 日調查)

品系(種)	果重 (公克)	果實長寬比 (縱徑/橫徑)	可溶性固形物 (°Brix)	果汁率 (%)	官能品評 (分)	櫛架壽命(日)
KIS-95590	104.0 ^{a#}	0.90	14.4 ^a	72.2 ^a	9	6
蜜棗	101.7 ^a	1.09	13.7 ^b	71.0 ^a	8	6

註：# 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. 印度棗新品系 KIS-95590 第一年品系試驗之產量及產期

品系(種)	產量 (公斤/株)	產量分佈(%)		
		1 月	2 月	3 月
KIS-95590	82.7 ^{a#}	8.2	73.6	18.2
蜜棗	83.7 ^a	18.3	71.3	10.4

註：# 同表 1