

晚熟印度棗品種選育

邱祝櫻

印度棗在產季後期售價較高。因此，育成晚熟印度棗品種推廣種植，有利提高農友收益。為選育優良品種，本試驗是利用實生選種法，將所獲得之天然雜交種子培育成實生苗進行觀察選育試驗。入選之晚熟、果實大、櫛架壽命長之品系，則選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。依本育種計畫，本年共培植 420 棵實生苗。KIS-86053 區域試驗結果顯示果重約 130-180 公克，糖度 13.6 °Brix，單株產量約 105-124 公斤，預定於年底評估其命名潛力。KIS-87227 果重約 90-140 公克，糖度 12-13.5 ° Brix，單株產量約 112-130 公斤；KIS-87220 果重約 60-109 公克，糖度 15.4 °Brix，肉質細緻、汁多甜脆，預定進行第 1 年區域試驗。優良品系選拔，KIS-88133 表現佳，進行下 1 年品系比較試驗。

表 1、印度棗新品系 KIS-87227 區域試驗(本場 90-91 年期)

品系	果重 (公克)	果型 (長/寬)	糖度 (°Brix)	官能 品評 (分)	亮度	顏色	櫛架 壽命 (日)	產量 (公斤/株)
KIS-87227	122.2 ^a	0.91	13.2 ^a	8	52.9	64.3	6	122.7 ^a
高朗1號	109.3 ^a	1.17	12.0 ^b	7	52.2	61.2	5	102.8 ^b
台農1號	113.2 ^a	1.15	11.7 ^b	7	53.9	58.1	6	128.6 ^a
蜜棗	95.2 ^b	1.12	13.4 ^a	8	55.6	59.2	6	95.4 ^b

#：同一調查日，表中直列數值之字母相同者，表示其差異沒有達到 Duncan's 5% 顯著水準。