

晚熟印度棗品種選育

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。選得品質佳及樹架壽命長之優良品系，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。試驗結果顯示，本年度共獲得3,450個種子，共培育110株實生苗，KIS-87220優良品系之果重約70-100公克、糖度13-16°Brix、官能品評佳、樹架壽命長，於今年提出申請命名。

表 1. 棗新品系 KIS-87220 區域試驗結果(本場 91-92 年期)

收穫日期	品 系	果重 (公克)	果型 (長/寬)	可溶性 固形物	官能品評	樹架壽命 (日)
12/18	KIS-87220	85.7 ^{d#}	1.09	13.0 ^a	8	7
	高朗1號	113.2 ^b	1.16	12.0 ^b	6	5
	臺農1號	125.7 ^a	1.14	11.2 ^c	5	6
	蜜棗	100.5 ^c	1.10	12.0 ^b	7	6
01/17	KIS-87220	100.2 ^c	1.14	14.6 ^a	9	7
	高朗1號	115.3 ^b	1.18	12.1 ^c	6	5
	臺農1號	128.4 ^a	1.20	11.6 ^c	5	6
	蜜棗	111.0 ^b	1.13	13.0 ^b	7	6
02/21	KIS-87220	72.0 ^c	1.16	16.2 ^a	9	6
	高朗1號	87.0 ^{ab}	1.20	13.2 ^c	8	5
	臺農1號	95.0 ^a	1.21	13.0 ^c	8	6
	蜜棗	82.0 ^b	1.16	14.5 ^b	9	5

#：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。