

# 晚熟印度棗育種

邱祝櫻

印度棗是本省南部重要熱帶果樹，由於實生苗變異大，且幼年性短，播種後第 2 年即可結果，因此，歷年來由農民選出之品種很多，栽培品種之更替速度很快。為了避免品種單一化，產期集中，量多價跌的現象，並且改進糖度、樹架壽命、耐病等性狀，進行品種選育工作為重要改良方法之一。因此本計畫之目的期望能選育出晚熟、質優、耐儲藏、耐白粉病、豐產之品種，以供農民利用。

試驗於本場印度棗種原保存圃，利用人工雜交及天然雜交方式，取得實生後代，由雜交後代或實生苗變異的族群中，選育合乎育種目標的品系。結果顯示，上年度播種之天然雜交實生苗，本年度選出具有晚熟、果實大、品質佳的編號 KIS-86053 等 10 個品系，供下年度品系比較試驗。上年度選出的黃冠與特龍雜交的后代 KIS-84046，雖具有晚熟特性，但是樹架壽命太短，擬予放棄。編號 KIS-84034 進行第一年區域試驗結果(表 1)，發現具有晚熟、果實大、產量高等優點，下年度擬進行第二年區域試驗。

表 1. KIS-84034 印度棗高樹區域試驗結果

品 系	開花期 (月)	著果期 (月)	果 重 (公克)	糖 度 (°Brix)	產期 (月)	產量 <sup>+</sup> (公斤/株)
KIS-84034	9月下-11月中	10-11月	148.4 <sup>a#</sup>	11.2 <sup>b</sup>	1月下-4月上	129.3 <sup>a</sup>
高朗1號	9月上-10月中	9-10月	89.5 <sup>b</sup>	12.1 <sup>a</sup>	12月中-2月下	93.4 <sup>b</sup>
台農1號	8月下-10月下	9-10月	93.1 <sup>b</sup>	11.6 <sup>ab</sup>	12月上-2月下	89.7 <sup>b</sup>

+ 4年生棗樹

#：表中直列數值之英文字母相同者，表示其差異沒有達到Duncan's 5%顯著水準。