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-86050等16個品系，供下年度品系比較試驗。編號KIS-84034進行第2年區域試驗結果(表1)，發現具有晚熟、果實大、產量高等優點，下年度擬申請命名登記。

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（^{0}Brix）	產期（月）	產量[+]（公斤/株）
KIS-84034	9月下-11月下	10-11月	143.1[a #]	11.4[b]	2月上-4月上	201.5[a]
高朗1號	9月上-10月上	9-10月	98.2[b]	12.6[a]	12月中-2月下	142.8[b]
台農1號	9月上-10月下	9-10月	95.7[b]	11.4[a b]	12月中-2月下	150.1[b]
蜜棗	9月中-11月上	9-11月	76.5[c]	12.9[a]	1月上-3月上	89.3[b]

+ ：5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。