

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、櫛架壽命、耐病等性狀，進行品種選育工作為重要改良方法之一。因此本計畫之目的旨在選育晚熟、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，上年度取得優良後代 18 品系中有 87110、87220、87227 等 3 品系表現較佳，供下年度和對照品系進行試驗。KIS-86053 第 1 年區域試驗結果發現具有果實大、糖度高、果色翠綠、櫛架壽命長之優點，擬於下年度進行第 2 年區域試驗。KIS-84034 具有晚熟、果實大、產量高等優點，於 90 年 3 月通過命名為“高雄 2 號”印度棗，商品名稱為“春蜜”。

表 1、KIS-86053 屏東試區區域試驗結果

| 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-86053 | 9 月上-11 月中 | 9-11 月 | 153.1 ^{a #} | 13.5 ^b | 12 月中-3 月上 | 123.5 ^a |
| 高朗 1 號 | 9 月上-10 月上 | 9-10 月 | 108.2 ^b | 11.6 ^a | 12 月中-2 月下 | 126.8 ^a |
| 蜜 棗 | 9 月中-11 月上 | 9-11 月 | 90.5 ^c | 13.1 ^a | 12 月下-3 月上 | 93.3 ^b |

+：8 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。