

# 晚熟印度棗品種選育

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。且現有品種之產期相差不大，致產期過於集中，而造成供過於求的現象。為了避免品種單一化，分散產期，並且改進糖度、樹架壽命、耐病等性狀，值得進行品種選育工作。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。

本項試驗於本場之印度棗種原保存圃，利用人工雜交或天然雜交之方式，取得實生苗後代，並由實生苗變異的族群中，選育合乎育種目標的品種供農民利用。結果顯示，在天然雜交方面，由高朗 1 號、玉冠、新世紀等品種中獲得 200 個種子，已播種觀察中。上年度選育之編號 84034 的實生後代，表現仍佳，雖有果型較短及含汁率較低的缺點，但是具有晚熟、果肉率高、脆度佳、果實大(單果重在 150-200 公克)、樹架壽命長等優點，尚待下年度進行嫁接試驗。在人工雜交方面，共雜交 3 種組合，得 20 種子，已播種觀察。上年度選出的黃冠與特龍雜交的 F<sub>1</sub>(84046) 後代表現仍佳，具有晚熟、糖度高、果肉率高、果實大(單果重在 120-200 公克)之優點，但是具有樹架壽命較短及果肉鬆軟之缺點，擬下年度進行比較試驗並繼續觀察。