

# 印度棗之播種方法

文/圖 邱祝櫻

印度棗實生苗的培育是栽種印度棗最基本的工作之一。本場自民國83年開始進行印度棗品種選育工作，需要大量印度棗實生苗，加上當時的經濟栽培品種高朗1號發芽率極低，農友也反應無法自行培育實生苗，必需向種苗商購買，增加成本的負擔。因此，本場積極的研究，期望能瞭解印度棗發芽率低的原因及提高其發芽率，以解決此問題。

印度棗為核果類作物，種子有堅硬的外殼，外觀為紡錘形，內有2個種仁，依品種不同，常有退化為1個或都沒有的特性，若沒有確認種子是否含有種仁就予以播種，常有不發芽的現象。此外，印度棗種核堅硬，即使種仁飽滿，也要等上大半年時間，待其堅硬的種核腐爛或待田區中耕時機械破壞種核，種子才會發芽。因此，印度棗播種首先要敲破堅硬的種核，一方面為破壞種核，讓種仁順利發芽生長，另一方面可以確認種子是否含有飽滿的種仁。至於播種時種仁取出與否，則視個人習慣而定。

印度棗種子的種仁率依品種不同而有差異，在本場試驗田，種植有特龍、黃冠、新世紀、高朗1號、高朗2號、翠蜜、蜜棗、天蜜等品種印度棗，任其天然雜交授粉，每品種逢機選取200個成

表1. 印度棗種子種仁率(%)



熟果實，將果肉去除，種子曝曬2星期乾燥後，將堅硬的種核敲破，計算至少含1個種仁的種子比率。由表1得知，蜜棗品種的種仁率最高，平均為68.8%，特龍品種的55.3%次之，新世紀的42.0%再次之，高朗1號及高朗2號分別為12.3及15.9，其種仁率在所有調查品種中最低。所以，對於需要繁殖實生苗的農友而言，可以依照各品種種仁率的高低留種利用。

農友取出印度棗種仁，可播種於田土：泥炭土：砂土=1：1：1的混合土中，播種2至3星期即可順利發芽，種苗約10日後可移植於2.5吋栽培鉢中，放置於全日照下生長1個月，即可移植於田間定植，其間要注意水份的補充。每年3至6月為適當的栽植期，次年實生苗可以更新嫁接蜜棗、天蜜棗、翠蜜棗等經濟栽培品種，每公頃可節省種苗費2萬元，對於農村經濟而言不無小補。

品種	特龍	新世紀	黃冠	高朗1號	高朗2號	蜜棗	翠蜜	天蜜
種仁率	55.3	42.0	42.4	12.3	15.9	68.8	25.0	36.1