

提高鳳梨釋迦產量 與品質之方法—人工授粉

台東區農業改良場斑鳩分場主任 / 楊正山

番荔枝科 (Annonaceae) 包大約有120屬及超過2,000種，其中以番荔枝屬 (Annona) 較受重視，大約有120“種”，番荔枝屬在很多國家已成為主要經濟栽培種，包括有冷子番荔枝 (Cherimoya)，番荔枝 (釋迦 Sugar apple)、刺番荔枝 (Soursop) 與鳳梨釋迦 (Atemoya) 等，其中鳳梨釋迦與冷子番荔枝與番荔枝之雜交種 (A. Cherimola x A. Squamosa)，是1908年在美国佛羅里達州所育成。由於果肉 Q，甜中帶酸，大多數之品種果實可削皮或切片食用，種子外覆薄膜有離核現象，不似番荔枝食用時需「搬唇弄舌」以去除種子外覆之薄膜，食用較方便。果肉有鳳梨等熱帶水果風味，故稱呼為「鳳梨釋迦」，本省中部南投等地區果農稱呼「蜜釋迦」，南部高雄地區果農則稱呼「奇異釋迦」或稱為「旺來釋迦」，名稱

不一而足，然原則上係表現其果實特殊風味 (如圖1)。

在世界上，鳳梨釋迦有經濟栽培之地區或國家，包括有以色列、澳大利亞、南美及東南亞部份地區。本省亦曾在民國54年自以色列引進鳳梨釋迦之 Gefner 品種試種，由於正常產期之夏期果裂果嚴重，故未予推廣，然有些種苗商鑑於其果實特殊風味等特性，大量繁殖苗木出售，推廣栽植，由於未經選種，變異多，栽植後發現有不開花或開花不結果，著果率低，又畸形果多，幾無經濟價值，導致紛紛廢耕。又鳳梨釋迦之夏期果採收後，在放置待軟熟以供食用期間，易自果柄處早放射狀裂開，由於果肉糖度高，故易自裂開處發霉，致無商品與食用價值。迄台東地區之番荔枝產期調節技術之開發與運用成功，始將修剪技術應用於鳳梨釋迦經營管理上，以生產冬期果，避免裂果情形，鳳梨釋迦產業得以快速發展。

鳳梨釋迦之適應性

鳳梨釋迦係人工育成之雜交種，其親本冷子番荔枝為原產於南美秘魯及厄瓜多爾等安地列斯山約1,500~2,000公尺之高海拔地區；另一親本番荔枝原產於熱帶美洲，廣泛分佈於熱帶及亞熱帶地區。鳳梨釋迦之栽培品種，於栽植生長發育、適應性、開花與著果等特性之表現上，似乎介於其兩親本特性間。其果實特性類似冷子番荔枝，仍具有特殊之熱帶水果風味。據

永續農業經營管理

專業經營

燻炭(炭化稻殼) · 木醋液
益鈣(有機鈣元) · 菌益(糖蜜)
朝陽有機液肥 · 光能微生物

光益農化工廠有限公司
台中縣潭子鄉
中山路三段493巷42弄17號
電話:(04)5341300
傳真:(04)5341440

非農藥防治 ◆ 有機栽培推廣