

雲嘉南農特產系列

歸仁鄉的釋迦

～疏果可提升品質 量少質佳售價好～

文圖／方新政



根據農委會調查統計，全省釋迦栽培面積約5,400多公頃，主要分佈於台東縣，約佔81%以上。台南縣雖是本省釋迦引入種植之原始地，但目前種植面積約僅佔全省的3%左右，且都集中在歸仁鄉，其栽培面積共約120多公頃。釋迦是雌雄同花，但具雌雄異熟特性，產量及品質較難掌控，雖採用人工授粉可提高產量及品質，但耗工費時。歸仁鄉釋迦果農都採用自然授粉方式經營，摘除不良果粒，留果數雖不多，但果粒大，品質更好。事實上，以目前之消費型態而言，品質才是消費者最優先的考量，量多質差，對果農反而不利。疏果是提昇品質的方法之一，釋迦在自然授粉下，會有不正常果發生，但可於疏果時摘除，每棵果樹維持一定之果粒，將有助於品質的提升。釋迦是一種不耐貯運的水果，改善包裝也是歸仁鄉果農努力的目標。

→

→ **歸**仁鄉在台南縣雖較靠近山區，但皆為平原，總面積為56平方公里，南隔二仁溪與高雄縣的阿蓮鄉為鄰，交通非常便利，距南二高及中山高速公路之交流道很近，高速鐵路又將在該鄉設站，將來會將台南市、仁德鄉連結成一片，繁榮景象將可預料。「歸仁」乍聽之下

有仁人志士歸集之意味，事實亦是如此。據考，鄭成功經營台灣時期，於當時的

保西里建立書院，教育子弟，爾後改名為歸仁里，後來再改制，成為今日的台南縣歸仁鄉。早期歸仁鄉的農作物有甘蔗、黃麻、胡麻、玉米、水稻等，如今大都已改種長期作物，如綠竹、鳳梨、果樹等。歸仁鄉的果樹栽培是近幾年來才逐步引入試種，如釋迦、楊桃、番石榴等都已「落地生根、開花結果」，品



果實大、皮薄，肉質甜美



分級並以禮盒裝，成為高貴水果禮品

質也不亞於其他產地之產品。歸仁鄉的土壤大都由砂岩和頁岩風化而成，土質雖然較硬，但經逐年的改良已很適合果樹的栽培，其中釋迦的栽培面積已達120多公頃，僅次於綠竹筍，而成為該鄉之主要農特

產。

接受新知 改善栽培技術

釋迦的正式名稱為番荔枝，其果實形狀有如釋迦牟尼佛的頭，故有稱之為佛頭果或梨仔。釋迦是半落葉性熱帶水果，原產於熱帶之美洲與西印度，據考是明朝鄭成功時代引入種植於台南一



歸仁鄉釋迦品牌「歸芝園」禮盒



釋迦冰品加入展售行列

帶，由此可見，台南是本省釋迦之源頭。早期台灣居民生活環境差，為求溫飽，只注重於糧食的生產，水果有無，並無所謂，根本不受重視。因此，當時的果樹，大都種植在庭院四週，或僅小面積種植，均以較貧瘠之山坡地為主，並無刻意去管理，任其自然生長，因此產量低，品質差，商品價值低。近幾年來，工商業發達，人民生活水準提高，水果的需求量增加，

種植果樹面積逐年擴大，栽培技術日益改善，產量和品質都達到相當好的水準。釋迦是一種較特殊的水果，其花為兩性花，是雌雄同花，但雌花和雄花卻不同時成熟，因而常發生不授粉或授粉不完全的現象，造成著果率低、產量不穩、果粒畸形、品質差的現象。專家指出，釋迦是雌雄同花，但雌雄異熟，雌蕊先成熟，待花藥成熟散落時，柱頭已失去授粉能力，又由於花粉之細胞外覆厚膜，在氣候乾熱時不利於花粉的發芽及柱頭粘液的保持，且因病蟲害防治之施藥作業，常影響昆蟲之授粉行為，造成許多授粉障礙而影響產量及品質。

歸仁鄉栽培釋迦之果農，在政府的輔導下，籌組產銷班，目前有4班，在



歸仁鄉之產業文化季活動以釋迦為主軸



歸仁鄉釋迦，注重疏果及肥培，品質特佳

工作之餘，召開班會聘請專家講解栽培技術，不斷地吸收新知，接受專家指導。班長徐進德先生表示，他們的產銷班共有成員36人，釋迦之栽培面積約40公頃，他自己種植約1公頃，平常巡視果園，整枝修剪，除草施肥等工作。雖然，釋迦採人工授粉，會提高著果率，減少畸形果，但因人工缺乏且人工授粉需有專業訓練才能勝

任，大面積栽培要採用人工授粉是有其困難。事實上，結果率如果太高也需要疏果，否則果粒小，品質也不好。據歸仁鄉的果農表示，他們種植的釋迦都是自然授粉，然後疏果，將不正常果或小果摘除，剩下的果粒大、品質好，售價反而更好。釋迦最主要的病蟲害有炭疽病及薊馬、粉介殼蟲、葉蟬、果實蠅等。病蟲害發生嚴重與否，與平常之田間管理有密切關係，肥培管理得當，整枝修剪得宜，將會減輕病蟲害的發生，在藥劑防治上也可得事半功倍之效。徐班長表示，葉蟬和介殼蟲在旱季入冬較易發生，果實採收後整枝修剪，然後全面噴施藥劑，以預防潛伏在植株上之病源及蟲源，翌年植株經強剪後，長出新

→ 枝葉，視情況再施藥防治。釋迦自7月後就開始陸續採收，在採收期間如有病蟲害發生，儘量採用低毒性，殘留期短之農藥噴灑，因果實都已套袋，不會有農藥殘存之慮。他們的產銷班已獲「吉園圃」認證，並已在農會輔導下創立品牌「歸芝園」，班長解釋「歸芝園」是台語「果子園」之意。

設計禮盒 改善包裝

釋迦在未軟熟之前即採收，因果實表面鱗目突出，容易因擦撞而褐化，影響商品價值。採收後之果實快速軟熟，不耐運輸，又由於釋迦果實為高呼吸率之水果，如密封包裝，常使果實無法正常軟熟而影響品質。因此，為爭取消費者的認同，在包裝運輸上應有所改善。歸仁鄉釋迦產銷班成員已普遍獲得共識，設計禮盒包裝，禮盒大小為44×29

×13公分，依果實大小及果重分為三級，6粒裝的，其果重平均每粒為13台兩以上(>487.5公克)，周徑約31公分；8粒裝的，其果重平均每粒11~13台兩(412.5~487.5公克)，周徑約29公分；10粒裝的，每粒重約8~10台兩(300~370.5公克)。歸仁鄉所產的釋迦，皮薄、甜度高、含水分適中，口感好、風味佳。釋迦是鉀含量高的水果，依衛生署分析報告指出，每100公克果肉中含鉀量390毫克，維生素C含量也高(99mg/100g)，除此之外，亦含鈉、鈣、鎂、磷、鐵、鋅等礦物元素。據專家指出，食物中高量的鉀、鈣、鎂之攝取量，是預防高血壓的最佳組合，尤以生鮮蔬果之效力最好。軟熟之釋迦果肉，挖取放在容器內，置於冰箱冷藏或製成冰品，風味更佳。



新興農園

梅花·日本種櫻花：重瓣紅色、白色

碧桃花·杏花·日本種楓葉：紅色、黃色

平地香蕉李：甜蜜早品種，農曆三月初好採收、市價佳



香蕉李

無子桶柑苗·柳橙·茂谷·金棗·苦桃苗·平地台農甜蜜桃·紅肉李

宜蘭縣頭城鎮新建里新興路21號 陳木水

電話：(039) 773219 傳真：(039) 778578 行動：0936-840810