



臺
東
區

農技報導

發行機關:行政院農業委員會臺東區農業改良場 發行人:陳信言

中華民國 107 年 9 月 出版

第 61 期

番荔枝新品種臺東3號-綠寶



圖 / 文 盧柏松、江淑雯、陳信言

前言

本場於2007年以鳳梨釋迦‘Gefner’為母本與番荔枝臺東一號(父本)進行雜交及雜交後裔培育與選拔，新品種於2009~2017年間經單株選拔、品系比較試驗及各項園藝性狀調查，結果表現優異。同時於2015~2017年間完成品種性狀檢定，於2017年11月經本場研管會決議命名為番荔枝屬臺東3號，商品名「綠寶」；並於同年12月提出品種權申請，經果樹植物品種審議委員會第38次會議審查通過，於2018年8月取得品種權(品種權字第A02320號)。新品種對高溫及低溫之耐受性強，具有優良園藝性狀又較耐貯運，可提供農友選擇種植之參考。

品種特性

此品種因係番荔枝及鳳梨釋迦雜交種，性狀多介於兩親本間，具有果實大、產量高、耐候性佳及耐貯運之優點。其主要品種特性分別如下：

- (一)植株生長勢強，樹姿開張(圖1)，半落葉性，枝條耐修剪。
- (二)葉片為闊披針形，嫩葉為黃綠色，成熟葉為綠色。
- (三)花朵於雌花期轉為黃綠色(圖2)，具雌雄異熟性，花粉具活力，雄花成熟時間多在下午4時至8時。



圖1. 臺東3號-綠寶植株生長勢強，樹姿開張。



圖2. 臺東3號-綠寶之雌花期花朵

- (四)果實生育日數介於番荔枝(釋迦)與鳳梨釋迦之間，較釋迦長但較鳳梨釋迦短，夏期果約106天，冬期果約112天。



圖3. 臺東3號-綠寶樹上掛果情形



圖4. 臺東3號-綠寶之果實外觀

- (五)果實屬大型果，夏期果較小，平均單果重527.2公克，冬期果平均單果重818.0公克；果型為三角圓錐形，成熟時果皮為黃綠色、果皮鱗目特大呈菱形，鱗溝展開度小、黃綠色(圖3、4)。
- (六)果實採收後軟熟日數4~6天，果肉白色、柔軟多汁(圖5)，可溶性固形物含量平均為23.4 °Brix，果肉率55.4%；種子為橢圓形、棕褐色、重量極輕。
- (七)利用產期調節技術，一年可兩收，產期由9月份至翌年4月間。夏期果採後裂果率約14.8%；果實發育後期若溫度愈高，則採後裂果率亦會隨之增加。



圖5. 臺東3號-綠寶之果實剖面圖

栽培要點及注意事項

- (一)繁殖方式：新品種是雜交品種，宜採嫁接繁殖。
- (二)種植方式及時期：嫁接苗最好於12月至翌年4月間定植於園間，植後注意澆水，並避免再移植。幼年樹枝條較脆弱，遇強風易折損，栽培時宜立支柱固定。
- (三)土壤選擇：適宜於石礫地、砂土、壤土及排水良好之粘質壤土種植，以土壤有機質含量高且pH值5.5~6.5者為佳。
- (四)產期調節：新品種配合整枝修剪，可一年兩收；人工授粉以採用臺東2號為花粉親之表現較佳。
 - 1.夏果之培養：冬果採收後不宜太早強剪，如在2月修剪，其萌花數較少、花瓣易扭曲，建議強剪作業應調整到4月左右，以確保較佳之開花著果及果實品質。夏果之果實發育後期如溫度過高，果實亦可能有採後裂果情形發生。
 - 2.冬期果之生產：於7月至9月間進行夏季修剪及人工授粉作業，可生產12月至翌年4月份之冬果。
- (五)肥培管理：比照鳳梨釋迦之施用方式及用量。
- (六)病蟲害管理：新品種之病蟲害與鳳梨釋迦較相似，防治方法可參照植物保護手冊上推薦藥劑進行防治。
- (七)採收：在果目轉為黃綠色、果實鱗溝展開後即可採收，如欲延長櫛架壽命，可提早採收。

結語

新品種為番荔枝與鳳梨釋迦之雜交種，生育特性介於兩者間，於氣候的耐受性亦介於兩者之間，對低溫的耐受性比番荔枝(釋迦)強，對高溫的耐受性比鳳梨釋迦強，故夏、冬果因氣溫變化發生裂果或落果之比率相對較低，因此具有穩定生產之特性；且新品種果實大、外觀鮮麗又較耐貯運，更具外銷潛力，日後將以品種授權方式進行推廣。