

芒果新品種～

高雄3號(夏雪) 種苗生產及 接穗繁殖技術移轉

文·圖／李雪如

芒果是台灣重要的果樹產業，栽培面積約 18,000 公頃，年產量約 21 萬公噸，產區以屏東縣、台南縣佔最多，二縣各佔 7,000 多公頃，其次為高雄縣約 2,100 公頃。目前市場上所能見到的品種約有 20 幾個，其中“在來種”(土芒果)佔 6,400 公頃，“愛文”約 7,500 公頃，“金煌”約 2,400 公頃。產期從 2 月至 9 月，高峰期分佈於 5 月至 7 月。就現今三大栽培品種而言，品種本身的品質、感病問題及盛產期造成的產銷壓力，都迫切地需要進行品種改良，以改善芒果果實品質及增加品種多樣化。

本場自 83 年即開始進行芒果育種工作，在優良品系蒐集及實生苗選拔中，選育出 2 個優良的實生苗品系，經過「品系比較」及「區域」等試驗後，最後選出具開花率高、始花期早、果粒大、果肉率高及具土芒果

風味等優點之 KMS-8302 品系，於 97 年 4 月提出命名申請，8 月品種權審議通過，正式登記為“高雄 3 號”，商品名稱為“夏雪”，並取得為期 25 年的品種權。本芒果新品種則依據「行政院農業委員會科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法」及「行政院農業委員會農業智慧財產權審議委員會第 57 次委員會議決議」，將種苗生產及接穗繁殖技術以專屬有償授權的方式移轉給福爾摩沙物產國際股份有限公司，以期加速“夏雪”之推廣種植。

芒果高雄 3 號植株生長勢中等，樹形半開張；葉片長橢圓至披針形，嫩葉為亮磚紅色，成熟葉為綠色；花呈圓錐狀聚繖花序，花序粉紅色；果實橢圓形，無彎曲，果皮平滑，幼果至中果果皮為綠色，黃熟果果皮為橙黃色，成熟果蒂微凹，果肉呈橙色，

果重約 400 ~ 550 公克，具土芒果風味，香味極濃，可溶性固形物 12 ~ 15⁰ Brix，酸度 0.17 ~ 0.20%，果肉率 75 ~ 80%；室溫下果實樹架壽命約 4 ~ 6 天。高屏地區花期為 12 月下旬至 2 月上旬，果實產期為 5 月中旬至 7 月上旬；平均產量，以 6 年生的植株而言大約 40 公斤。“夏雪”開花期容易遇上低溫，影響授粉受精，此期宜重視授粉昆蟲的飼養，以穩定生產。此外，這段期間的幼果果皮對低溫及藥劑較敏感，容易發生粗皮或斑點現象，管理應多加注意。

農友如對“夏雪”品種有興趣時，在苗木方面可逕洽福爾摩沙物產國際股份有限公司楊育年先生，電話 0981-123932；若有栽培技術上的問題則可洽筆者(本場作物改良課果樹研究室，電話 08-7746741)。



高雄3號(夏雪)植株樹形呈半開張



高雄3號(夏雪)植株開花狀，花序呈粉紅色



高雄3號(夏雪)植株結果套袋情形



高雄3號(夏雪)未成熟果實果皮呈綠色



高雄3號(夏雪)黃熟果果實外觀及果肉顏色



高雄3號夏雪(左)與愛文(右)果實外觀之差異