

臺用芥藍新品種臺中1號-苦菜變甜菜

文圖／蕭政弘



‘臺中1號’ 開花植株



‘臺中1號’ (左)與‘和美大花’ (右)花臺之比較

前言

芥藍由中國引入臺灣已超過300年，為外來引種蔬菜，由於開花留種容易，成為臺灣幾種容易留種之小葉菜，1966年以前臺灣芥藍以家庭栽培為主，2002年臺灣芥藍栽培達巔峰，年栽培面積為1,981公頃，成為臺灣重要栽培蔬菜之一，但近年由於葉菜種類繁多，市場競爭激烈，且芥藍缺乏主要栽培品種，加上各地區對芥藍品種特性要求不一，使芥藍種子市場更加零散化，目前市售之芥藍品種超過50種以上。此外，產品本身帶有苦味及纖維較粗等不良因子，難與其他蔬菜進行市場競爭，2009年臺灣芥藍栽培面積已降到1,078公頃，因此選育新的臺用芥藍品種極其必要，其中，優質芥藍育種為首要，以提升芥藍整體產業競爭力。

育成經過

臺中區農業改良場為育成優質臺用芥藍品種，自91年即開始進行相關育種工作，並以和美大花地方品種為材料，進行早花及大花特性選拔，於92年及93年夏秋作以母系混合選拔法進行選拔，94年至96年則進行混合選拔，95年至97年進行品系比較試驗，最終發現本品種具葉片較小、早抽臺、花臺整齊、花臺徑大、單株重高、品質優良等特性。因此於98年及99年進行區域試驗及性狀檢定最終確定該品種生育整齊表現穩定。並於100年9月取得植物品種權，為臺灣第一個取得品種權之芥藍品種。

品種特性

臺用芥藍新品種臺中1號為開放授粉固定品種，種子深褐色、千粒重平均3.8公克，子葉綠色、中等大小，胚軸帶紫紅色。株高中等、葉

色青綠，葉片中等大小，葉形為尖葉，葉面微捲，葉柄細、葉緣無缺刻，葉面臘粉少。花為白色，主要作為花臺用，適收期花臺徑平均21.6公分，臺重平均310.4公克，定植後57-58天可採收。食用口感甜嫩品質優良。

栽培注意事項

臺用芥藍「臺中1號」最適栽種期在臺灣中部平地為8-10月，11月種植者有小株抽臺之虞，而高溫期種植花芽分化不完全，柳葉較多，隨著溫度下降花苞明顯增加，本品種主要作為臺用品種，種植以穴盤育苗為宜，行株距為60×45公分，適當密植可使花臺更長。初次採收花臺時可以留4-6片本葉，將主臺採收，待葉腋側芽長出，側臺採收後，每側臺留一葉片及腋芽，可連續採收多次，當地際部老葉過多時，可由下而上拔除老葉，但仍以留4-6片葉片為原則。由於本品種葉片柔嫩，花臺甜脆多汁，雨天採臺時，宜斜切，避免雨水聚積切口，而導致腐爛。種植時應注意水分管理，過於乾旱會造成葉片臘粉增多，植株低矮，不利於將來花臺外觀品質。

推廣展望

芥藍新品種臺中1號，在育種過程中品質是最基本的要求，秉持著汁多、味甜、不帶苦味、皮薄之選拔標準，將苦味及皮厚等不良因子去除，而將甜味留下，相信未來推廣上市後，將使國人對芥藍的口感與品質有全新的感受，本品種正辦理技術移轉與公告作業，預計上市後可推廣面積約50公頃，由於品種整齊度高，栽培效益可提升10%，使整體產值增加4百萬元。



‘臺中1號’ (左)與‘和美大花’ (右)植株及開花情形之比較



‘臺中1號’ 花臺上之小花蕾