早生耐熱～
蘿蔔「台中２號」



文圖／陳葦玲

蘿蔔 (*Raphanus sativus* L.) 為十字花科蘿蔔屬一年生栽培之溫帶蔬菜，原產自地中海沿岸至黑海地區，依地理性可區分為 5 個變種 (variety)，近年來臺灣蘿蔔栽培面積約 2,600 公頃，中部地區生產集中於彰化縣芳苑鄉及二林鎮等地區。其為喜好冷涼之作物，幼苗期生長適溫為 15~20℃，肉質根肥大期以 18~25℃ 最宜，若環境溫度高於 25℃ 時，因養分同化運輸及根部發育受限造成作物品質下降，常出現缺鈣引起的黑心現象，或因病蟲害危害嚴重導致農藥使用過度。

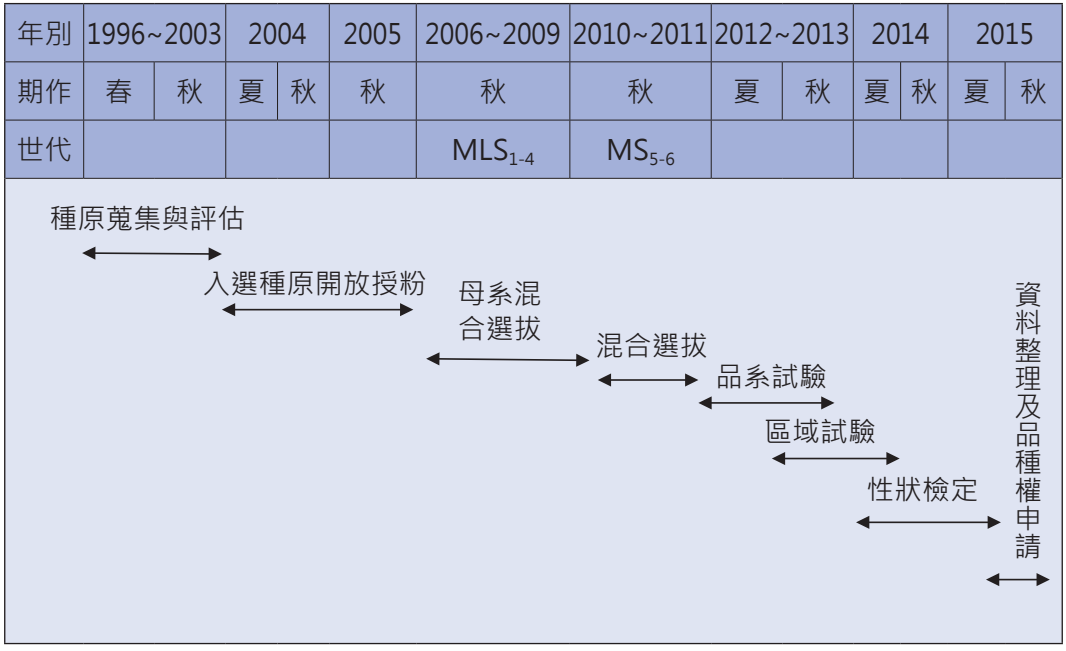
目前臺灣夏季蘿蔔品種鮮少，種子價格昂貴且供應不足，因此夏季主要仍須依賴進口，統計近六年的蘿蔔進口數量約 25,000 公噸，國產蘿蔔逐漸被中國大陸進口蘿蔔取代，農民生產利潤壓縮，因此為了提供臺灣夏季蔬菜多樣化選擇，開發耐熱新品種以因應市場所需有其必要性。



一、品種來源、育成與經過

蘿蔔 ' 台中 2 號 ' 為利用具早生及耐熱之特性之雜交一代種 ' 永祥 ' (農友種苗股份有限公司) 為母本，多個根用商業品

種及品系為父本，經開放授粉，後代利用田間母系混合選拔法及混合選拔法選育出之固定品種，其雜交後代於 2006~2009 年秋作以母系混合選拔法進行選拔，2010~2011 年進行混合選拔，2012~2013 年夏秋作進行品系比較試驗 (如下圖)，結果顯示，品系 102-9 之根鮮重、根長與根直徑表現和對照品種 ' 永祥 ' 無顯著較差，而在可溶性固形物含量及田間觀察抗病蟲害表現較佳，因此



蘿蔔 ' 台中 2 號 ' 之選育流程圖

被選拔暫名為 ' 台中選 2 號 '，於 2013 年及 2014 年進行區域試驗，2014 年及 2015 年進行品種性狀檢定，確定該品種生育整齊表現穩定，命名為蘿蔔 ' 台中 2 號 '。蘿蔔 ' 台中 2 號 ' 在種子顏色、種子千粒重、葉片缺刻深淺、葉寬、根長、根重、根尖形狀、抽苔性及播種至採收天數 / 成熟性等 9 項性狀與對照品種 ' 永祥 '、具可區別性，兩者所調查項目之標準偏差值之比值未超過 1.6、具一致性，不同年份區域試驗及不同代數繁殖之植株性狀表現均一致、具穩定性，因此提出植物品種權申請，並於 2017 年取得植物品種權 (品種權字第 A01973 號)。

二、品種特性

(一) 為開放授粉品種、中生、播種後 63 天採收。

(二) 種子紅褐色、千粒重平均 12.7 公克。

(三) 子葉綠色、中等大小、胚軸帶紫色。



蘿蔔 ' 台中 2 號 ' 夏季田間栽培情形

(四) 葉姿半直立、板葉，葉面無絨毛葉緣有波浪狀缺刻、缺刻淺，葉柄無紫色。

(五) 為朴仔群鮮食用品種，根形長矩形，根尖呈圓形，根長約 24.6 公分、根寬約 7.0 公分、根重約 675 公克，根色白色，表皮平滑、鬚根少。

(六) 花朵白色摻粉紅色，無雄不稔性。

(七) 耐熱性佳，適於臺灣中南部平地 4~10 月栽種。

三、栽培應注意事項

(一) 適於臺灣中南部平地 4~10 月種植，12 月後種植者有小株抽薹之可能。

(二) 土壤選擇以排水、通氣良好的壤土或砂質壤土為佳。

(三) 本品種為鮮食品種，種植以穴播或條播，每分地種子用量約 600~700 克。種子為



蘿蔔 ' 台中 2 號 ' 植株及根部近照

嫌光性，播種後覆土灌(噴)水，3~5 天後發芽，子葉展開後疏苗至每穴 1 株。

(四) 種植後時應注意水分管理，避免土壤水分變化過大造成裂根。

(五) 夏季高溫栽培應注意黑腐病、露菌病及黃條葉蚤等病蟲害防治。

(六) 播種後約 60~63 天採收，避免過晚採收肉質根品質變劣，引起空心。



蘿蔔 ' 台中 2 號 ' 根形優美

四、品種推廣

蘿蔔 ' 台中 2 號 ' 為開放授粉 (OP) 固定品種，種子成本較低，除可增加夏季蘿蔔品種選擇外，並可減少農友生產種苗成本。該品種已於 2018 年非專屬授權於農友種苗股份有限公司。