

解決平地夏天無法種植甘藍的問題 ~耐熱豐產甘藍臺中2號育成

文圖／蕭政弘、陳葦玲

甘藍俗稱高麗菜，由於口感甜脆，深受大眾喜愛，但甘藍生育適於溫和冷涼氣候，因此為冬季重要大宗蔬菜，夏季則需往高冷地栽培或依賴國外進口。為克服夏天平地無法種植甘藍的問題，臺中區農業改良場育成耐熱豐產甘藍臺中2號，可解決平地夏天無法種植優質甘藍的問題，並改變臺灣甘藍生產模式，減少夏季菜價高昂的問題。

目前臺灣甘藍品種主要來自日本，其中初秋甘藍市佔率就高達70%，且獨霸臺灣市場50年以上，但該品種不耐熱，為滿足夏季消費市場需求，只能往高冷地種植，而近年興起之甘藍228品種，為臺灣目前最耐熱之商業品種，但其食用品質並無法滿足消費者需求。隨著高冷地栽培所衍生之環境爭議及高生產成本問題，加上氣候變遷因素，甘藍品種之耐熱性成為種植成功與否之重要關鍵，因此育成耐熱優質之甘藍品種為產業迫切之需求。有鑑於國內甘藍產業長期對進口種子的依賴及對耐熱高品質甘藍品種需求殷切，臺中區農業改良場自民國70年即開始進行相關育種工作，並於民國95年由2優良自交系組合育成一代雜交種，其後數年品系試驗、區域試驗及性狀檢定調查，確定該雜交組合具夏季耐熱、冬季高產，品質優良且表現穩定特性。

甘藍臺中2號屬中早生種，具有葉球色澤亮麗、外型討喜、中心柱窄短、球體蓬鬆，口感鮮甜且纖維少等特性，更重要的是甘藍臺中2號耐熱性佳，可於平地4~9月種植，夏季



▲甘藍臺中2號植株及葉球外觀表現佳

定植後約60天可採收，秋冬季則需72天。在夏季高溫氣候下栽培，平均葉球重約1.7公斤，球形優美，且無高溫缺鈣所造成之頂燒症問題，表現出極佳的耐熱性，可穩定夏季平地之甘藍生產。

本品種之栽培要點如下：1.育苗以穴盤育苗為主，育苗期約為25~30天，本葉約4~5片時即可定植田間，由於甘藍‘臺中2號’葉片較薄，夏季育苗時，應注意肥害，澆施之液肥濃度不宜過高，以免葉片焦枯，為免此情況發生可於夏季移往較冷涼地區育苗。2.臺灣中部平地於國曆4~10月可種植，夏季高溫結球性佳，且球型端正，惟總產量仍受雨量多寡影響。3.夏季田間栽培應避免短期內施用過量之氮肥，使葉片生長過快組織不夠充實，造成葉片因日燒而焦枯。4.冬季低溫易有抽薹及結球不緊密問題，超過國曆10月後不宜定植。5.當葉球緊密，頂部以手指觸摸呈硬實狀態或葉球最外包葉邊緣反捲即為採收適期。本品種雖不易裂球，但夏季栽培應即時採收，以避免因高溫高濕，造成葉球腐爛。6.為中早生品種，生育快速，生育後期應注意葉球內部側芽分生狀況，以評估採收適期，避免過晚採收，將使葉球內部側芽增生明顯。本品種並已授權宇辰農業生技有限公司，進行種子量化生產與繁殖銷售，該公司電話為06-2450722，有興趣農民可接洽該公司。



▲甘藍臺中2號葉球色澤亮麗、外型佳，中心柱短窄、球體蓬鬆