



不結球白菜類型之青梗白菜 「台南1號」

文／圖 ■ 謝明憲 許涵鈞 林棟樑 王仕賢

前言

青梗白菜屬不結球白菜，原產亞洲和歐洲北部地區。根據形態特徵及栽培特點區分，青梗白菜喜冷涼、直立(束腰)型之不結球白菜。因此，青梗白菜在株形及株高上與其它不結球白菜類似，葉片著生於短縮莖上呈簇生狀，為主要供食用部位；其植株全株光滑，淡青綠色，葉柄短闊肥厚及葉面平滑呈卵形，近似湯匙狀，故又名湯匙菜；台灣中部地區則稱幺仔菜。從整株看基部，葉片與葉柄相接處向內緊縮，呈束腰形，基部則寬圓肥厚也為其明顯特徵。俗稱青江菜或湯匙菜的青梗白菜營養豐富，富含維生素C、B1、B2、β胡蘿蔔素、鉀、鈣、鐵、蛋白質等營養。全株均可食，適炒食或煮湯，富有纖維質，可有效改善便秘。農委會農業統計年報係將青梗

白菜、小白菜及油菜等納入不結球白菜項下，而依據不結球白菜生產資料及前述三項菜種在民國93~97年間於全台批發市場總交易量所佔比例及單位面積產量進行分析，估計青梗白菜栽植面積約佔有1,800~2,000公頃，主要栽培產地為雲林縣。

育成經過

不結球白菜中之青梗白菜為亞洲地區之重要蔬菜，主要育種國為日本，近年來台灣栽培所需種子主要是由日本進口。每年青梗白菜種子消費量估計高達六萬磅以上。因此台南區農業改良場基於建立適合於國內需用，而取代依賴進口，遂於民國92年起，應甘藍耐熱育種計畫執行模式，進行青梗白菜耐熱育種工作。

不結球白菜‘台南1號’母本‘OT103’為日本種‘早生華京’與地方種‘萬福’晚抽苔株雜交後裔，經過7代自交分離，選育得到株型緊密的自交不親和系統，具葉身濃綠色、葉柄綠色及晚抽苔等特性；父本‘OT107’為日本種‘全盛1號’與地方種‘鮮美’晚抽苔株雜交後裔，經過7代自交分離，選育得到株型緊密的自交不親和系統，具葉身濃綠色、葉柄綠色及耐熱等特性。

台南區農業改良場於96~97年進行自交系間試交組合，並於夏季進行少量栽培

試驗，結果發現‘OT103×OT107’之雜交組合於高溫期間，其產量及耐熱性（葉片直立及節間緊密）均較其他品種或試交組合為佳，且品質優良，因此於96年起開始進行品系試驗，97年分別於雲林縣西螺、虎尾鎮及台南縣新化鎮進行區域試驗，並執行性狀檢定調查。確定該品種具有夏季耐熱、葉形直立、植株基部肥大及品質優良等特性，且表現穩定，於98年3月提出品種權申請，同年12月21日通過植物品種權審議，正式取得植物品種權，品種名稱為‘台南1號’，商品名稱為‘青欣’。

品種特性

- (一)、屬於青梗白菜，耐熱，矮腳，雜交一代品種。
- (二)、葉形呈卵圓形，葉片濃綠色，葉柄短，葉柄綠色。
- (三)、株高約19公分，株型直立。
- (四)、播種後約30~40天為適收期，夏作平均單株重約83~98公克。

栽培要點及注意事項

(一)、種植適期：‘台南1號’露地栽培以3月至11月種植較為適當，12月至隔年2月期間需有防寒設施如塑膠布溫室內栽培。一般栽培多以撒播法為主，播種後約10~13天須進行疏苗1~2次，每分地種子用量約800~1,000公克。若以穴盤苗移殖則育苗期約需要14~21天，於本葉3~4片展開時進行移植。



- ① 對照品種夏冠(左)與新品種台南1號(右)植株比較
- ② 對照品種夏冠(左)與新品種台南1號(右)之葉片正面比較

(二)、整地、基肥：建議每公頃施用氮-磷-鉀為80公斤-80公斤-80公斤，整地時將基肥打入，並注意耙平，避免畦面不平整，無法灌漑均勻，影響發芽率。

(三)、灌漑及追肥：播種前先行灌濕田區，有助於發芽整齊。青梗白菜為淺根性作物，幼苗至採收期間，均需維持土壤濕潤，但不可積水，尤其株齡達30天以上更需注意田間排水，避免根部因浸水腐爛造成植株萎凋及引發軟腐病。氮肥及鉀肥對產量及品質影響大，播種後10天或第一片本葉展開時進行第一次追肥，肥料不可留在葉上為原則，施用量每公頃氮及氧氯化鉀各為80公斤，可分3次隔週進行追肥。



③ 台南1號田間生長情形
④ 台南1號可採收時植株表現

(四)、採收：播種後約35~40天即可採收，採收時以刀子於菜株短縮莖基部切取，於採收後應立即進行分級、裝箱作業，需注意減少碰撞造成受傷腐損。不結球白菜栽培期短，應依植保手冊施用農藥，以避免農藥殘留。

推廣與展望

新品種「臺南1號」最大特點為適合夏季栽培，株型束腰基部肥大，葉柄脆嫩，風味優於現行栽培的品種華冠，在98年3月12日通過品種權申請並公告，於98年10月30日獲農委會智慧財產審議委員會同意，辦理種子生產及繁殖專屬授權技術移轉，已提供少量種子供蔬菜種苗業者試種，頗受業者青睞。因為經過廣泛試種，證實該品種亦適合有機蔬菜生產或設施內週年栽培，且在食用品質，經煮熟後仍可維持鮮綠色，粗纖維質含量低，經水煮川燙後，仍具白菜特有之香郁風味。該品種經台南市淵崇有機農場試種，更確認單株重已具300公克以上之潛力，且因青梗白菜「臺南1號」也適一般家庭園藝栽培用，因此本品種於99年5月21日辦理公開招標公告，隨即已辦理專屬技術授權移轉給農友種苗股份有限公司，往後五年將由該公司辦理該品種種子生產及販售事宜，有意試種者可逕洽農友種苗股份有限公司（07-2241106）。此項研發及技轉成果藉由授權移轉予私人種苗公司的推廣，相信更有利於加速建立國產自有蔬菜品牌之目標。