

薺菜新品種介紹 桃園一號

■范淑貞

薺菜俗稱空心菜、應菜，具有耐熱、好濕、生長迅速，病蟲害少等特性，為旱地與水田均能生長的半水生蔬菜，由於栽培容易，適應性廣，生產盛期正值高溫多雨，故成為夏季重要的蔬菜之一。本省82年栽培面積達2,466公頃，佔全年短期葉菜類的2.2%。目前薺菜栽培品種以地方自行選留的栽培種居多，依其莖葉形態有尖葉、中葉、白骨大葉、青骨大葉、竹葉等。在地方品種內由於外觀葉片形態變異，導致品種較不整齊。優良性狀以葉窄細長，刺瘤少，直立性強，蔓性弱，宿根栽培時，植株變異性較少者，較受消費者及農友歡迎。因品種甚為混雜，即使同品種內之植株性狀亦極不穩定，如能選拔出形狀均一整齊之品種，提高產量及品質，則對薺菜之供應有相當大之助益。本場於78年起，選育目標為選出莖葉濃綠，葉中細窄且狹長，葉數多，刺瘤少，品質佳之品系，乃由地方品種中篩選與隔離採種，以穩定其植株性狀。

育成經過

桃園區農業改良場早期曾蒐集多種薺菜地方品種。自民國78年起，開始辦理薺菜的選育工作，從全省各地區選具代表性的品種，在本場新屋鄉進行品種特性、產量及整齊度調查，並於民國78年從北部竹葉種選出性狀均一優良植株250株，進行選育工作。代



▲薺菜品種選育田

號為78002-1作成一族群，進行無性繁殖，混合栽培自然開放授粉、隔離採種，並與地方品種進行品系比較試驗。純化優良植株，進行採種試驗、肥料、密度、病蟲害調查、區域試驗等，於民國84年6月9日經農林廳何副廳長召集園藝作物命名審查委員，在田間及書面進行複審，正式命名為「薺菜桃園一號」商業名稱為「青翠」。

品種特性及優點

(一)葉片為長披針形，葉長17.1公分（ ± 0.6 公分），葉寬2.7公分（ ± 0.2 公分），葉柄長5.5公分（ ± 0.8 公分），每株葉片數11.6片（ ± 1.8 片）。其整體外觀形態植株屬直立性，葉片狹長、葉色濃綠、葉柄短、節間較短、葉數多、莖部刺瘤少，較受消費者歡迎。

- (二)單位面積產量高，一次採收量為每10公畝2,222公斤±285公斤。較原來北部竹葉種高20%，亦較中、南部當地的竹葉種高約20%。
- (三)植株外形整齊度可達95%，較北部竹葉種高10%。
- (四)播種後可以宿根方式採收二次，葉片仍保持狹長，葉數較多，產量高等優點，可減少種子費用，降低生產成本。
- (五)經地方試作，可適合於北、中、南栽培。

栽培上應注意事項

- (一)生育特性：植株經三代篩選整齊度已達95%，葉形為長披針形，葉色濃綠。北部地區一般為露天旱地栽培，4月中旬後較適合植株生長。播種後30天植株高度為40~45公分，葉形為長披針形，可一次採收或連續採收三次。第一次採收葉長達16.5~18.0公分，最大葉寬2.0~2.5公分，連續二、三次採收時仍保持葉長達16~18.0公分，葉寬2.5~3.0公分，但因分蘖勢強，故產量可較一次採收高30~40%。
- (二)栽培時期：在平地一年四季皆可栽培。北部平地以4~8月最適合植株生長；南部3~10月最適合。北部在秋、冬、春三季栽培時，需用塑膠布網室或不織布覆蓋，以延長栽培期；南部地區可用水平架網室或簡易隧道棚架紗網栽培。
- (三)播種：用撒播，撒播後種子覆蓋要完全，立即進行灌溉，種子發芽率在80%以上者，每10公畝種子用量為15~20公斤。



▲本場選出之品系在西螺鎮區域試驗情形



▲選出之品系在屏東市採種開花情形



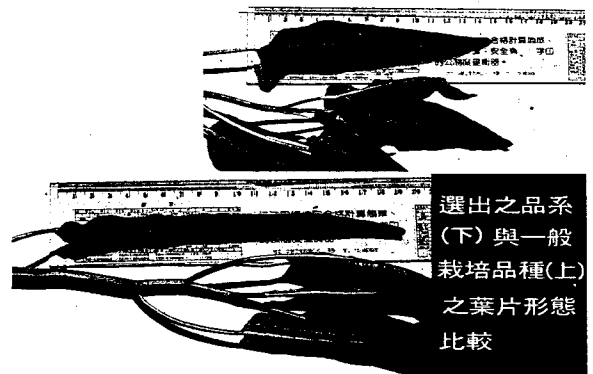
▲選出之品系在屏東市採種結莢蒴果情形

(四)灌溉與施肥：薺菜在高溫期生長快速，灌溉甚為重要，若水份不足或缺肥，均會影響其產量及品質。肥料量以每公頃有機肥料20,000公斤，三要素施肥量以氮＝磷鉀＝氧化鉀＝160－80－120即可。

(五)病蟲害防治：薺菜生育期病蟲害有葉潛蠅、二點葉蟬、金花蟲、擬尺蠖、甜菜夜蛾、斜紋夜盜、椿象及白銹病、葉斑病、莖枯病等，其中葉潛蠅、金花蟲、白銹病及葉斑病於生育期普遍發生，尤其在6～8月生育期較為嚴重。一般薺菜生育期短，25～30天即可採收，病蟲害發生較少。初期播種後植株約10公分高時，發生病蟲害，可參考植物保護手冊推薦藥劑來防治，於採收時即可減少植株蟲孔，提高商品價值。

(六)開花習性：九月中旬陸續開花，花色為白色，盛花期在10月中旬～11月中旬，開花受精結果後約1.5～2個月種子成熟，水田採種時在11月上旬時，田間應停止灌水，並注意葉蟬及野鼠之危害。12月下旬起準備採種田，採種植株採收曝曬工作，採種量在南部為144公斤／0.1公頃，在北部為

北部竹葉種

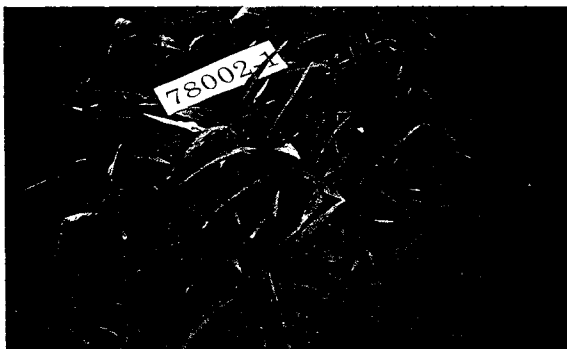


50公斤／0.1公頃，故以南部較適合採種。

(七)採收：於秋、冬季栽培薺菜時，生育期較春夏季長且在植株生長階段時，要特別注意採收期間，採收期要於葉腋間花苞未形成時，立即採收，才可提高秋冬薺菜之品質。

推廣展望

目前薺菜主要栽培品種為竹葉種，主要栽培地區以雲林縣西螺鎮、屏東市及都市近郊生產區為主，主要採收方式為一次採收（帶根），喜歡刺瘤少，品質脆嫩者，但目前整齊度較差，桃園區農業改良場之“桃園一號”葉色濃綠，葉片狹長，葉數多、節間較短、刺瘤少、整齊度高，正符合消費者所喜愛；又可宿根栽植，採收二次仍可採得高品質脆嫩之薺菜，可減少種子費用，降低生產成本。不過，消費者也必須改變「喜歡連頭帶根之薺菜」的購買習慣，若採收以不帶根之薺菜，即可降低生產成本，增加菜農之收益。



▲選出之品系（78002-1）植株