

薺菜桃園一號新品種及栽培法介紹

編輯室

薺菜俗稱空心菜、鹿菜，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。

目前薺菜以竹葉種為主要栽培品種，栽培地區以雲林縣西螺鎮、刺桐鄉、嘉義縣新港鄉，屏東市近郊等生產區為主。主要採收方式為帶根一次採收模式居多。

在地方品種內由於形態變異，導致品種較不整齊。即使同品種內之植株性狀亦極不穩定，如能選拔出性狀均一整齊之品種，提高產量及品質，則對薺菜之供應有相當大之助益。桃改場於民國78年起，開始辦理薺菜的選育工作，選育目標為選出莖葉濃綠，葉片細窄且狹長、葉數多、刺瘤少、品質佳之品系。於民國84年6月正式命名為「薺菜桃園一號」。

品種特性

桃園一號之植株特性，依葉片形狀屬長披針形，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，葉色為濃綠色，整齊度為95-97%，葉

數為11.6葉/株±1.8葉/株，葉面積196.3 cm²/株，一次採收量為2,222kg/0.1ha±285kg/0.1ha，較北部竹葉種增產30%，二次採收量為4,477kg/0.1ha±478kg/0.1ha，較北部竹葉種增產29%，適合一次採收及宿根栽培，植株生長勢中等，適合本省北、中、南地區栽培。

委託新竹食品工業發展研究所進行營養成份分析結果，由表一得知，薺菜桃園一號之灰份、粗蛋白、粗纖維、鈣、維生素C含量均較北部竹葉種稍高，水份、鐵及維生素A則較北部竹葉種含量稍低，但差異均不顯著。

栽培方式

(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。北郊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，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

表一、薺菜品質分析比較

品系	水份 g/100g	灰份 g/100g	粗蛋白 g/100g	組織維 g/100g	鈣 g/100g	鐵 g/100g	維生素A I μ /100g	維生素B2 mg/100g	維生素C mg/100g
薺菜桃園一號	93.48	1.11	2.03	1.67	30.31	1.96	3227	0.13	149.14
北部竹葉種	93.54	1.02	1.96	1.45	29.39	2.46	3707	0.13	131.53

注：鮮重為基準。

藥勢強，故產量可較一次採收高30-40%。

(二)播種日期：

在台灣平地一年四季皆可播種，北部



圖一、桃園一號蔬菜植株生育性狀



圖二、蔬菜桃園一號新品種選育者 范淑貞小姐



圖三、桃園一號及傳統栽培之竹葉種比較

平地以4-8月最適合植株生長，南部以3-10月最適合，北部在秋、冬、春三季需利用塑膠布網室或不織布覆蓋栽培，以延長栽培期。南部地區可利用水平架網室或簡易隧道棚架紗網栽培。

(三)播種量：

撒播種子發芽率在80%以上者，種子用量為15-20公斤/0.1公頃。

(四)種子特性：

種子千粒重為50公克，每一蒴果含有種子2-6粒，但以4粒居多。

(五)栽培管理：

1.撒播後種子覆蓋要完全，立即進行灌溉，次日用拉草400倍稀釋液均勻噴施畦溝與畦面，預防雜草發生。

2.蕹菜在高溫期生長快速，灌溉甚為重要，如水份不足或缺肥時均會影響其產量及品質。

3.蕹菜生育期以25-30天為主，施肥以 $N:P_2O_5:K_2O=160-30-180$ 之用量產量較高。依不同土壤性質，施肥用量需增減，如在粘質土壤以240-80-120及160-40-120施用量亦可；但砂質土壤則以160-80-120及240-80-120施用量較佳。

4.根據田間生態調查，蕹菜生育期病蟲害有葉潛蠅、神澤氏葉蟊、二點葉蟎、蝦殼天蛾、擬尺蠖、甜菜夜蛾、斜紋夜盜蟲及白銹病，其中葉潛蠅、葉蟊及白銹病於生育期普遍發生，於6、7及8月生育期較為嚴重，一般蕹菜生育期短，病蟲害發生較少，初期播種後植株約10公分高時，當蟲、病發生時參考植物保護手冊推薦藥劑來防治，於採收時即可減少葉片蟲孔，提高商品價值。

(六)開花習性：

9月中旬陸續開花，花色為白色，盛花期以10月中旬-11月中旬，開花受精後約1.5-2個月結果及種子成熟，11月上旬起的採種期間，田間應停止灌水，並注意葉及野鼠之危害。12月下旬起準備採種田採收曝曬工作，採種量在南部為144公斤/0.1公頃、在北部為50公斤/0.1公頃，故以南部較適合採種。

推廣展望

目前蕪菜主要栽培品種為竹葉種，主要栽培地區以雲林縣西螺鎮、屏東縣市及

都市近郊蔬菜生產區為主，主要採收方式為一次採收(帶根)，喜歡刺瘤少，品質脆嫩，較受消費者歡迎。但目前整齊度較差，桃園區農業改良場蕪菜桃園一號之葉色濃綠，葉狹長，葉色濃綠、葉數多、節間較短、刺瘤少、整齊度高，符合消費者所喜愛；又可宿根栽植，採收三次乃可採得高品質脆嫩之蕪菜，可減少種子費用，降低生產成本。在採種田植株扦插繁殖時，應加強隔離採種，以穩定植株性狀，並加強消費者教育，採收以不帶根之蕪菜為主，即可降低生產成本，增加菜農之收益。



←圖四、西螺總幹事(左二)陪同桃改場張場長(右三)、種苗場陳副場長(右二)等一行人視察西螺蕪菜專業區試種桃園一號生育情形



↓圖五、西螺蕪菜專業區試作桃園一號蕪菜播種後，以薄網覆蓋，以防雨害



↓圖六、播種後二週即可採收