

薤菜

(桃園一號)

■ 范淑貞

學名：*Ipomoea aquatica* Forsk.

英名：Water convulvulus

俗名：空心菜、應菜、無心菜、甕菜、壅菜、竹葉菜

一、概 說

薤菜，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%。目前薤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，則對薤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。自民國78年起，開始辦理薤菜的選育工作，自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，進行採種試驗等，於民國84年6月9日經園藝作物命名小組審查委員，在田間及書面進行複審，正式命名為「薤菜桃園一號」。並分別於北、中、南蔬菜栽培產銷班，進行新品種示範栽培推廣，在種子供應方面已建立種子繁殖三級制度。

薤菜植株富含維生素A、B、C、K、及鈣等，在100公克新鮮薤菜中含有3公克的蛋白質，為胡瓜的5倍，4,000國際單位的維生素A，為胡瓜的20倍，其他的含量均較胡瓜高，因此薤菜實為優良的營養夏季蔬菜。



薤菜桃園一號植株開花情形

二、氣候土宜

薤菜屬耐熱性蔬菜，喜溫暖潮濕，種子發芽適溫為20~30℃，生育適溫為26~32℃，超過35℃時植株生長太快，組織易老化，若不適時採收會降低商品價值。若溫度低於15℃時，植株生育緩慢，生育期長，易老化會降低商品價值。

薤菜對土壤的適應性很廣，但以富含



薤菜桃園一號示範觀摩會現況

有機質的砂質壤土或粘質土為佳。適於微酸性土壤pH值以5.6~6.5為宜，若低於5.0時，每十公畝施用100~200公斤苦土石灰來矯正土壤酸度，以利根群生長。

三、栽培管理

(一) 桃園一號品種特性及優點

1、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。

2、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、南部當地的竹葉量種高約20%。

3、植株外形整齊度可達95%，較北部竹葉種高10%。

4、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。

5、經地方試作，可適合於北、中、南栽培。

(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月最合適。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

用撒網，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。

(四) 灌溉與施肥

薤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=氧化鉀=160-80-120即可。

(五) 病蟲害防治

薤菜生育期病蟲害有葉潛蠅、二點葉蟎、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。一般薤菜生育期短，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。



薤菜桃園一號植株葉片生育性狀

(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，並注意葉蟊及野鼠之危害。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50公斤/0.1公頃，故以南部較適合採種。

四、收穫處理

於秋、冬季栽培薤菜時，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，才可提高秋冬薤菜之品質。春、夏季栽培時植株生育期短，在植株採收適時要注意水分的灌溉，避免倒伏

產生氣生根，影響商品價值。

五、產銷概況

目前薤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，桃園一號薤菜其葉色濃綠、葉片狹長、葉數多、節間較短、生育期較短、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薤菜，可減少種子費用，降低生產成本。不過，消費者也必須改變「喜歡連頭帶根之薤菜」的購買習慣，若採收以不帶根之薤菜，即可降低生產成本，增加菜農之收益。◆