

包心芥菜新品種——桃園一號

■ 許啓誠

為育成適應本省北部秋冬作栽培包心芥菜品種，本場五峰工作站於77年起由地方品種中經材料觀察、選拔與純化、品系與區域試驗，選出五峰選育一號於86年12月19日經農林廳審查通過，命名為包心芥菜「桃園一號」，商品名稱「珍翠」。本品種為葉用結球性包心芥菜，其葉柄寬厚，纖維含量低，鮮食品質優良，極具發展潛力，並可鹽漬加工製成酸菜、福菜，避免生產過盛。

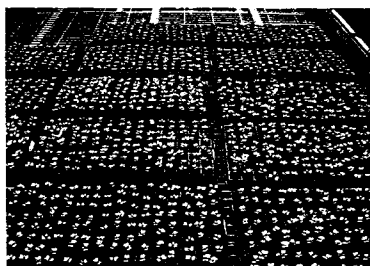
一、新品種特性

(一) 植株形態特性

葉姿半直立、無分蘖、葉面皺、葉型倒卵形、葉片大、葉片缺刻淺、中肋厚闊、葉色淡綠色、葉球扁圓形、球色淺綠色、結球略疏鬆、苦味淡。秋作：株高43.8公分，展幅72公分。

(二) 種植區域試驗與產量

依據秋作區域試驗及地方試作資料顯示，本品種在桃園縣新屋鄉平均為9,316 公斤/0.1公頃，新竹縣芎林鄉為8,748公斤/0.1公頃，苗栗縣銅鑼鄉為8,483 公斤/0.1公頃，新竹縣五峰鄉因屬



▲ 芥菜利用128格穴盤育苗

冷涼山坡地產量高達13,223 公斤/0.1公頃。

(三) 種植適期

本品種與其他包心芥菜品種同樣易受低溫感應致使早期抽苔，平地栽培時，春作應於4月後播種，冷涼山坡地則需於10月底前播種，採育苗移植栽培法，苗期25~35天。本省其他地區適作時期，需經各地區農業改良場試植後推薦。

(四) 用途

本品種葉柄寬厚、葉身少、纖維量低，適川燙涼食、炒、煮及鹽漬加工製成酸菜、福菜。

二、桃園一號之優缺點

(一) 優點

- 1、本品種較晚抽苔，可延長種植適期及採收期，提高單位面積產量。
- 2、單位面積產量高，較大坪埔早生種高約7%。
- 3、鮮株外觀色澤及熟食口味佳，本品種葉柄厚寬、纖維量少，除供



▲ 美味佳餚的包心芥菜桃園一號

炒、煮熟食外，鹽漬加工製成酸菜，其香味品質甚佳，極受市場歡迎。



▲ 包心芥菜桃園一號結球剖面



▲ 包心芥菜桃園一號結球外觀

(二) 缺點

對包心芥菜所有病蟲害與對照種相同無抗性或耐性，須適時依據農林廳植物保護手冊所推薦之藥劑做正確的防治。

三、桃園一號之栽培要點與注意事項

(一) 播種適期

依據區域試驗及地方試作結果，本品種適於北部8至10月播種，採育苗移植栽培法，苗期約25~30天。本省其他地區適作時期，需經各地區農業改良場試植後推薦。

(二) 播種法

利用種子繁殖，採育苗移植栽培法，苗期約25~30天。一般利用128格穴盤育苗，每穴播2~3粒，出苗後逐次間苗，使留1株。苗期應注意防治蚜蟲，以防傳染病毒病。

(三) 行株距

60×40~50公分，視收穫目的而定。以採收葉球為目的時，採50公分株距，以採收青菜為目的時，採40公分株距。

(四) 施肥

有機肥料在公頃用量10,000公斤的

情況下，化學肥料施用量為尿素：過磷酸鈣：氯化鉀=450：600：250公斤。施肥法為基肥於整地時施用有機肥料及過磷酸鈣的全量，尿素及氯化鉀的2/3，其餘1/3做為追肥，於定植後15天及30天，分2次平均施用。

(五) 病蟲害防治

本品種與其他包心芥菜品種同樣發生，主要病害為嵌紋病毒、軟腐病、立枯病、露菌病、黑斑病及黑腐病。主要害蟲為蚜蟲、小菜蛾、菜心螟、黃條葉蚤及紋白蝶等，本品種均會感染，需適時依農林廳植物保護手冊推薦之藥劑防治及管理。苗期尤應注意防治蚜蟲，以防傳染病毒病。

四、推廣展望

本省北部都市近郊蔬菜生產的芥菜，大多屬非結球性的芥菜，除供鮮食外，因纖維含量高，均鹽漬加工製成福菜、梅干菜等產品，桃園一號為結球性包心芥菜，其葉柄寬厚，纖維含量低，鮮食品質優良，極具發展潛力，並可鹽漬加工成酸菜、福菜，避免生產過盛；且本品種於冷涼地選育，較一般包心芥菜晚抽苔，可延長播種期及採收期。 ■