

# 葉用蘿蔔新品種—臺中1號之選育

戴振洋、郭俊毅

## 目 的

本研究的目的為選育耐熱、耐濕、生長強健、質優及豐產之葉用蘿蔔專用新品種，期能增加夏季葉菜種類，以供推廣栽培，充裕夏季菜源。

## 材料與方法

以“美綠”F1為材料進行後代分離選拔，親本“美綠”係自日本引進，屬於葉用蘿蔔專用F1品種，具有耐熱、耐濕、生育快速及豐產等優良特性。此外，其葉面無茸毛，辛辣味弱，品質優良。本育種方法為自F2採用系統混合選拔，F3-F6採用母系混合選拔法進行後裔分離及選拔，並且在生育期間調查分離情形及固定度而慎重選拔。

## 結果與討論

以往臺灣並無專用葉用蘿蔔品種，而自日本等國外地區引進之品種，因品質、適應性及種子價格昂貴等因素，致使臺灣葉用蘿蔔發展受限。本研究室自民國85年從日本“美綠”品種分離選拔純化，選育出葉用蘿蔔新品系“臺中育1號”，並經過品系比較試驗、區域試驗及重要園藝特性檢定等試驗，結果顯示“臺中育1號”具有多項優良特性，遂提出申請登記命名，並已於本(93)年11月18日經由行政院農業委會農糧署邀請蔬菜栽培、育種、植物病理、土壤肥料等專家，進行蔬菜新品種登記命名審查會審查通過，完成登記新品種命名工作，為臺灣第一個專門以食用葉片的蘿蔔—臺中1號，商業名稱「翠玉」。新品種“臺中1號”具有生育期短、辛辣味低、無茸毛及質優等優良特性。若以區域試驗產量分析，臺中1號可採收2,800 kg/10a，較國產“綠津”2,349 kg/10a，增加產量達16.2%。且“臺中育1號”為固定品種，相較日本“美綠”品種以及國內“綠津”及“香和”品種，將能大幅降低種子費用，初步估算以每10公畝地播種量3 kg計算，日本美綠種子費用為3,600元、農友公司推薦之綠津(非專用葉用蘿蔔品種)種子費用為6,900元，臺中1號種子費用則預計在900元以內，可大幅降低農民種子費用達6,000元之多，將有利於大量推廣栽培，預期葉用蘿蔔之栽培面積可大幅增加。

# 葉用蘿蔔新品種 台中1號

戴振洋、郭俊毅

## 一、譜系圖

美綠 (F<sub>1</sub>) (1995年)  $\xrightarrow{\text{母系混合選拔}}$  台中育1號 (OP) (2000年)

## 二、優良特性

1. 耐熱、耐濕、生育強健。
2. 夏季栽培於播種後25天左右即可採收。
3. 葉面無茸毛，辛辣味不強，品質優良。
4. 產量雖較“美綠”低，但高於“綠津”及“香和”等國內品種。
5. 為自然授粉品系 (OP)，可自行採種，以降低種子費用。



美綠 (左)、台中1號 (中) 與綠津 (右) 之植株形態比較。

### 葉用蘿蔔主要園藝性狀

品系	株高 (cm)	葉數 (No)	葉長 (cm)	葉寬 (cm)	單株重 (g)	辛辣味
台中1號	32.0	7.5	32.0	9.2	35.1	弱
美綠 (CK <sub>1</sub> )	34.9	8.4	34.8	9.0	42.9	弱
綠津 (CK <sub>2</sub> )	31.1	7.2	30.8	8.2	29.7	中



美綠 (左)、台中1號 (中) 與綠津 (右) 之葉片形態比較。



綠津 (上) 與台中1號 (下) 之葉片茸毛比較。

### 葉用蘿蔔品系及區域試驗之產量比較

品系	品系試驗 (kg/ha)	產量指數 (%)	區域試驗 (kg/ha)	產量指數 (%)
台中1號	2,331	105.7	2,804	119.4
美綠 (CK <sub>1</sub> )	2,714	123.0	3,011	128.2
綠津 (CK <sub>2</sub> )	2,206	100.0	2,349	100.0



綠津 (左)、台中1號 (中) 與美綠 (右) 之田間生育情形比較。

## 三、葉用蘿蔔栽培要點

1. 全年平地均可播種栽培，每十公畝種子用量約 2.4-3公斤。
2. 採用直接撒播方式，需注意撒播均勻度，以免影響植株生長整齊度。
3. 需注意黃條葉蚤為害。
4. 每十公畝肥料用量為有機肥料400公斤，氮素12公斤，磷鉀6公斤，氧化鉀6公斤



行政院農業委員會台中區農業改良場  
TAICHUNG DISTRICT AGRICULTURAL RESEARCH AND EXTENTION STATION, COA