

千寶菜新品系台中育一號及葉蘿蔔新品系台中育一號之選育

郭俊毅、戴振洋

目 的

本研究之目的為選育耐熱、耐濕、生長強健、質優及豐產之千寶菜、葉蘿蔔新品種，俾供推廣栽培，期能充裕夏季菜源。本（92）年進行區域試驗，以探明千寶菜新品系台中育一號及葉蘿蔔新品系台中育一號之地區適應性。

材料與方法

- 1.供試材料：千寶菜 [台中育一號及日本 2 號 (CK)]；葉蘿蔔 [台中育一號、綠津及美綠 (CK)]。
- 2.試驗方法：採用逢機完全區集排列，四重複，行株距 10×10 cm，小區面積 3m×1.5m =4.5 m²。
- 3.播種栽培：92 年 7-10 月
- 4.試驗地點：桃園縣楊梅鎮一處、台中市一處、台中縣大雅鄉一處、彰化縣埤頭鄉一處及雲林縣二崙鄉一處。
- 5.調查項目：株高、葉色、葉數、生育日數、耐熱性、耐濕性、抗病蟲害性、產量及品質等。

結果與討論

本試驗主要在進行千寶菜台中育一號及葉蘿蔔台中育一號新品系區域試驗，分別在楊梅鎮、台中市、大雅鄉、埤頭鄉及二崙鄉等五個地區進行，綜合五個不同地區的平均產量，在千寶菜方面比較千寶菜新品系台中育一號，及日本千寶2號（對照）在不同地區之園藝性狀及產量，調查結果顯示新品系台中育一號較日本一代雜交品種千寶2號減產約2.8-8.7%。雖然本新品系雖然產量稍低，惟將來推廣栽培時，可延遲2-3天才採收，如此單位面積產量當可增加。在葉蘿蔔方面比較新品系台中育一號與日本進口之一代什交品種「美綠」及農友種苗公司推薦的葉蘿蔔一代什交品種「綠津」，在不同地區栽培之園藝特性及產量，調查結果顯示新品系台中育一號，經與二個商業一代雜交品種比較結果，本新品系較「美綠」減產約7.5-11.7%；較「綠津」增產8.4-17.9%。由於上述新育成品系均為自然授粉品種，將來可在國內自行生產種子，期能大幅降低種子費用，以減低生產成本。