

葉用豌豆新品系台中苗系 7 號之選育

郭俊毅

目 的

為選育豐產、豆苗肥大、抗白粉病之葉用豌豆新品種，以供推廣栽培，期能增加農民收益。

材料與方法

於民國 80 年以 80-73 為母本與黑目相雜交。母本 80-73 為黑目×Mexique 之 F₆ 代選系，蔓性，晚花，莖葉粗大，分枝極多，葉濃黃綠色，惟嫩葉不耐濕，易腐；本系統抗白粉病，其抗病性屬於單因子隱性遺傳，係由 Mexique 轉移而來。父本黑目係由日本引進，原名 Wusui，晚花，蔓性，分枝力強；葉綠色，中等大，葉片耐濕性強；豆苗豐產，肥大味佳；惟植株不抗白粉病。

本雜交組合採用系譜法進行育種，為加速世代之演進，在 F₁—F₄ 時，每年培育 2 個世代。之後於民國 83 年由其雜交後代，選出抗白粉病、莖葉粗大、晚花及分枝多之優良品系台中苗系 7 號，並經過初級及高級品系比較試驗、區域試驗及重要園藝特性檢定等試驗。

結果與討論

台中苗系 7 號經歷年試驗調查結果，成績極為優良。本品系屬蔓性，分枝力強；豆苗栽培時，始收期株高約 40 cm，始收主蔓節位 11-14 節，終期株高約 60 cm；採種栽培時，主蔓第 23.2 節左右起開始開花，花白色，株高約 131.2 cm。秋冬作播種後 30-40 天可開始採摘豆苗，全生育日數約 100 天。豆苗莖粗、葉大形、濃黃綠色，品質良好。由於單苗重較對照品種「黑目」增大 12.2%，故可提高採收效率，並迎合市場之需求。秋冬作每十畝地平均豆苗產量為 1,344 公斤，較「黑目」增產 21.2%。本品系抗白粉病，可節省噴藥防治成本及避免藥害及殘毒情形發生。本品系每公頃平均種子產量為 2.1 公噸，較「黑目」減少 5.4%。雖然採種量略低於「黑目」，然而由於本品系具有豆苗產量高，外形肥大，植株抗白粉病等優良特性，對於提高本省葉用豌豆單位面積產量及增加農民收益將有很大助益。因此，預定於本（92）年提出申請登記命名及推廣。