



菜豆台中1號

Snap bean Taichung 1

撰稿：郭孚耀

一、**品種名稱**：菜豆 (*Phaseolus vulgaris* L.) 台中1號

二、**親 源**：黑仁衣笠×15R-55-BK

三、**育成時間**：1988

四、**育成者**：古錦文

五、**育成經過**：1977年引進波多黎哥之抗銹病矮性菜豆品種15R-55-BK為父本，將其抗銹病遺傳因子利用雜交育種導入，嫩莢品質優良，但極易感染銹病之栽培品種黑仁衣笠，育成抗銹病之新品系，並於1988年11月23日經農林廳審查通過，命名為台中1號正式推廣。

六、**品種特性**：台中1號屬於嫩莢用品種，植株型態為蔓性無限型，側枝少，有效側枝平均僅1.2支，易於栽培管理。主莖節數約34節，節間長約11公分，葉片綠色，葉柄長度約13公分，花序約14個，花為紫紅色，每花序可結3-5嫩莢，單株結莢數約32莢，由第10節開始開花結莢，第一結莢節位距地面高度約60公分。嫩莢型態類似黑仁衣笠，但比黑仁衣笠更直且圓，嫩莢呈淡綠色，長度約16-18公分，莢寬平均0.9公分，莢厚平均0.86公分，單莢重平均為9.0公克，每果莢含約9粒種子，種子外觀亦類似黑仁衣笠，黑色有光澤，種子長平均為0.13公分，寬平均為0.06公分，厚平均0.05公分，千粒重約255公克。

七、**推廣及技術轉移情形**：

本品種之栽培適期為春作及秋作，其栽培方式經試驗結果，以立支柱，每畦種二行，行株距75×45公分，每播種穴栽植4株時最為豐產，每公頃種子量需用30公斤。極須注意者為本品種目前具抗銹病性，不必施藥防治，但仍須注意抗銹病之發生，概因菜豆銹病病原極變異易產生生理小種，有可能減低或喪失本品種之抗銹病特性。如發現葉片罹病面積率出現7.5%以上時，即應注意防治。





菜豆台中1號



台中1號

黑仁衣笠

台中1號

黑仁衣笠