

耐熱美人~紫錐菊台中1號

Echinacea variety 'Taichung No.1'



陳鏗斌



04-8523101#232



特作與雜糧研究室



tcdchenhb@tdais.gov.tw

合作方式：可技術移轉

技術成熟度：商業化推廣階段

技術領域：作物品種 – 特作及雜糧

技術說明：

紫錐菊‘台中1號’為綜合品種 (composite variety) 適合春末種植，生長勢為直立型，其植株高度、花瓣、花朵直徑均大於市售品種且每公頃乾物產量可達 3,000 公斤，較現有品種增加 75%；其機能成分總咖啡酸衍生物較現有品種增加 6%，適合作為保健茶飲、膠囊、錠劑等產品開發，經 HPLC 成分分析指紋圖譜，具有咖啡酸衍生物。

適用產業、開發潛力與競爭力分析：

1. 糧食生產業、生技業。
2. 紫錐花原生於北美洲，目前是歐盟產值前 3 名的保健作物，在美國則是兒童用保健植物第 1 名，具有多重機能性成分，估計全球年產值超過 10 億美元。



紫錐菊台中1號之幼苗



多花莖紫錐菊台中1號之田間生育情形