

丹參保健作物開發利用之研究

張同吳

丹參 (*Salvia miltiorrhiza* Bge.) 為唇形科草本植物，使用部位為根部。味苦，性涼。入心、肝二經。為一傳統之中藥材，神農本草經列為上品生藥，廣泛用於婦女月經失調、失眠、關節炎及心血管、血液類等之疾病。現代之研究顯示其對於抗腫瘤、抗菌、冠心病、特別是心血管方面如心絞痛和心肌梗塞等具有良好的治療功用。丹參之重要成分為丹參酮(Tanshinone) I、II、IIA，等成分，對於身體之保健有所助益。本年度探討不同栽培環境對丹參之農藝性及有效成分含量之影響，初步結果顯示吉安地區之產量表現較佳，有效成分含量吉安地區亦高於其他地區。在藥理研究分析方面，以丹參萃取物進行腫瘤細胞之試驗，結果顯示丹參萃取物對腫瘤細胞具有抑制效果。並利用丹參等保健作物進行萃取濃縮，研發丹參複方保健飲品，提高丹參保健作物產品之附加價值。