



花蓮區

農技報導

86

中華民國九十九年四月出版 發行單位 行政院農業委員會花蓮區農業改良場 發行人：黃 鵬

丹參之優質栽培管理



張同吳

前言

丹參 (*Salvia miltiorrhiza* Bge.) 為唇形科草本植物，使用部位為根部，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；『本草綱目』有「一味丹參功同四物湯」之記載。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、和心肌梗塞有良好的治療功用。丹參之有效成分為丹參酚酸、丹參酮等成分。本場已在花蓮地區推廣丹參之栽培，並已建立優質農業栽培體系，有效成分分析平台之建立，生產品質佳及安全之藥材。



▲丹參利用穴盤育苗，待種苗長至4~6片葉片時即可移植田間定植

丹參之優質栽培管理

◆選地與種植

丹參之種植以平坦、通風良好之地點為佳，土壤以排水良好、富含有機質之砂質壤土為宜。丹參利用種子繁殖，以育苗方式為將種子播種於育苗盤，播種後澆水，保持育苗盤中土壤濕潤，約5~7天後種子開始發芽，待葉片長至4~6片後，移植田間

定植。丹參之種植期以每年之10~11月為宜。



▲丹參植株之生長情形

◆整地作畦

丹參種植宜作畦栽培，以利根系之生長。整地前先將有機質肥料均勻撒施於田間，再將有機質肥料翻犁至土壤中。丹參的根系較長，入土較深，整地時土壤宜深耕並細碎土壤再作畦，畦高約30公分。栽

培行株距為100×50公分，株距過小影響植株之通風與生長。利用不織布、雜草抑制蓆等材料覆蓋畦面，可保持土壤濕潤及防除雜草。定植時應小心避免幼苗根部受損，影響植株移植存活率及根部生長發育。定植後應即澆水或噴灌灑水，以提高幼苗成活率。

◆肥料管理

丹參之栽培，每公頃約施用5,000 公斤有機肥，並以基肥方式一次施用，施肥方法為將有機質肥料均勻灑施於田間，在整地時均勻耕犁於土壤中即可。



▲丹參植株開花情形

◆收穫適期

丹參之收穫適期為翌年之11~12月，此時收穫之根部品質最佳。丹參之根部分支較多，根部生長較深，收穫時可利用耕耘機附掛一板犁，由畦面之一側翻犁，再將根部收穫，收穫時宜小心，保持根部之完整性，避免損傷根部，影響商品品質及貯藏壽命。



▲丹參根部採收情形



▲丹參根部清洗後，依大小分級包裝

◆清洗、分級與包裝

採收後之丹參根部，除去地上部枝葉及不具商品部份，依根部大小分級，清洗後陰乾，即可加以包裝販售，或置於4°C冷藏保存即可。清洗時應注意避免損傷根部組織，以防止根部腐爛及發霉之現象產生，影響商品價值。

丹參之利用

傳統方劑將丹參入藥的處方很多，著名的方劑如天王補心丹等。目前在東部地區推廣之丹參以新鮮食用為主，丹參新鮮之根部可作為養生藥膳食材。丹參除了可提供藥膳食材使用之外，利用加工萃取可開發保健茶包、保健飲品、藥膳即食餐包等產品，具有很好的保健功效。



▲丹參可加工利用為複方保健產品