



花蓮區

農技報導

83

中華民國九十九年二月出版 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

黃芩之優質栽培管理



張同吳

前言

黃芩 (*Scutellaria baicalensis*) 為唇形科黃芩屬多年生草本植物，是一傳統之中藥材，利用部位為其根部，在本草文獻中有清熱燥濕、瀉火解毒、止血、安胎等功效。其味苦、性寒。歸肺、心、肝、膽、大腸經。黃芩是大柴胡湯、小柴胡湯等多味中藥的主要配方。其主要有效成分為黃芩素、黃芩苷及漢黃芩素等成分，現代之研究指出黃芩具有抗菌、消炎、抗氧化、抗發炎、降低肝細胞纖維化、抗腫瘤等功效。黃芩目前在東部花蓮地區

已有栽培，種植結果其有效成分黃芩素、黃芩苷及漢黃芩素等成分含量佳，品質優良，極適合在東部地區推廣種植。



▲圖一、黃芩植株初期生長情形



▲圖二、黃芩植株開花情形

黃芩之優質栽培管理

■選地

黃芩之栽培種植環境以平坦、通風良好之地點為佳，黃芩之利用部位為根部，因此栽培之土壤以排水良好、富含有機質之砂質壤土為宜，有利黃芩根系之生長，若排水不良會影響根系之生長，或造成根部之腐爛情形發生。

■施肥與整地

黃芩種植前施用有機質肥料，有機質肥料施用量每公頃約5,000～6,000公斤，整地前將有機質肥料均勻灑施於田間，翻犁於土壤中。整地時土壤宜深耕並細碎。採作畦栽培，栽培行株距為100×40公分。



▲圖三、黃芩種子開始成熟約至10～11月即可進行採收



▲圖四、黃芩之根部收穫後，除去泥沙切片烘乾後，即可使用

■種 植

黃芩利用種子繁殖，一般種植適期為3月，將種子播種於育苗盤或育苗床，約5～7天後發芽，待葉片長至4～6片後，即可移植田間定植。亦可採種子直播之方式，將種子直接播種在已整地完成之田間，覆土深度約2～3公分即可。

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。

■雜草管理

雜草會妨礙黃芩之生育，影響收穫物品質，也會成為病蟲害傳播媒介，因此雜草的控制成為栽培的重要作業。可以覆蓋銀黑色不透光的塑膠布或雜草抑制蓆等材料，以抑制雜草的生長。

■收穫適期

黃芩植株於7~8月開始抽花苔，種子陸續成熟，10月至11月根部品質最佳，此時即可採收根部。黃芩每公頃根部之產量約為500~800公斤。黃芩之根部橫切面為黃色，收穫時應避免根部之損傷，以免影

烘乾，即可使用。烘乾後之根部包裝後貯存於4℃之冷藏庫，即可保存及維持根部之品質。

結語

黃芩具有抗菌、消炎、抗氧化、抗發炎等功效，目前除作為複方中藥處方使用外，亦可開發為保健產品，另外因其具有美白及抗過敏之功能，因此也可開發為美容保養品使用。黃芩目前在花蓮地區種植結果，其有效成分含量均很高，且品質優良，極適合未來推廣種植。



▲圖五、黃芩之利用部位為根部及根部橫切面