

適合台東休耕稻田的綠肥作物—台東烏豆

文/圖 林萬居

土地為農業的根本，必須要好好維護，台灣目前農業環境迫切需要建立一個降低使用化學肥料、農藥，及能源的農業生產體系，以減少作物生產成本，穩定產量，提高品質及農家收益，進而培育地力，減少環境之衝擊。利用農田休閒期或休耕期種植綠肥作物為最經濟有效的土壤肥培管理方法之一，不僅可以減少化學肥料的施用量，並可增加土壤中有機質含量，改善土壤理化性。目前一期作水稻已收割，若想參加「水旱田利用調整」稻田之休耕綠肥種植，在台東地區種植台東烏豆為極佳之選擇。

台東烏豆之栽培方法，一般播種量為每公頃40公斤，整地播種，每公頃施肥量為每硫酸銨0~50公斤，過磷酸鈣200~300公斤，氯化鉀50~100公斤，於耕犁前施用，以利與土壤充分混合，生育期中視土壤乾旱狀況，灌溉2~3次，以提高生草產量，遇雨積水應即排除，以免影響根部發育及根瘤菌固氮效率，一般播種後，2~3個月進行掩埋最適當，掩埋後，保持土壤濕潤狀況，可加速腐熟作用，以利後作肥效。