

北部地區山坡地栽培

在我國積極爭取加入國際關稅暨貿易總協組織之際，在自由貿易的競爭下，必須降低農產品關稅，甚而要有限度的開放稻米進口，以提高加入此國際組織的機會。如此條件勢必造成整個農業結構的改變，除了在政策面之因應之外，在農作物的種類方面亦需有所調整，尤其在多丘陵及山地的北部地區，除了較富發展潛力的蔬菜、花卉及食用甘藷等作物之外，開發適於本區種植的特用作物，並輔導其產銷調節，使其成為富經濟價值特產作物，應是目前重要工作之一。而樹豆有多種用途，深富發展潛力。

樹豆，又名米豆、木豆、柳豆、白樹豆，泰雅族人稱為Siigutu、Syunguta，阿美族人稱為Omai，排灣族人稱為Puuku。樹豆為一年至數年生灌木，高1~2公尺，花黃色或橘黃色，呈腋生的總狀花序，莢果4~7公分，有2~7個種子，種子顏色變異大，有灰白、赤褐、黑色、黃色、或斑紋等。由於國人對黑色的偏好，在所謂「見黑就是補」的觀念之下，以致目前在新竹縣尖石鄉及五峰鄉的栽培品種均為黑色品種，其售價高達每公斤200元左右，且有供不應求的趨勢。

由於樹豆的用途良多，現整理如下：

一、供食用：

樹豆種子營養豐富，乾燥種子含蛋白質19.2%、脂肪1.5%、碳水化合物57.3%、纖維8%、灰分3.8%，並含有豐富的鈣、鐵、磷等礦物質，可供人類食糧及家畜飼料，其吸收率均甚高，拉丁美洲各國多種植以為食糧。

二、供牧草：

在美國及澳洲把樹豆作為牧草，在適當時期收割為乾草，並混加糖蜜作青貯草，且在英

果發育後，須每次將收割高度提高，始能保持嫩度。

三、供藥用：

根為解毒、解熱、消炎等藥。葉浸服或浸劑治咳嗽，腹瀉、耳痛等。種子性味甘微酸、性溫、無毒，有清熱解毒、補中益氣、利水消食，排癰腫、止血止痢等功效。



▲覆蓋塑膠布可控制雜草的滋生。



▲樹豆之花為橘黃色。

樹豆之展望

■文／姜金龍●彭武男

■圖／姜金龍

四、供綠肥：

樹豆可當綠肥使用，宜採密植，並須在莖葉幼嫩時翻作綠肥。

樹豆性喜高溫乾燥，以其抗旱耐瘠的特性，在600公厘以下的雨量，即能生長良好，故適於半乾旱地區山坡地栽培，因此，臺灣在海拔1000公尺以下之地區均可栽培，長久以來，各地山坡地，已有零星栽培。



▲8~9月生育旺期含苞待放。



▲樹豆之豆莢，大部分為4~5粒莢。

本省對樹豆之研究早在七十五年即已開始研究，承農委會鄭隨和博士自國外引進13個品種再加上2個本地品種於國內各區農業改良場進行地區試作的結果：北部地區在九月播種的結果，最高公頃產量約1000公斤左右；台中區農業改良場進行播種期試作的結果，十二月至翌年三月因受低溫影響，發芽率偏低，或雖出土，但植株受寒害而凍死，於十月播種者因植株在十一月即陸續開花、結莢，因生育期過短導致產量均偏低；高雄區農業改良場於秋作試驗的結果，本地種（白色）的產量最高，每公頃可達3666公斤；台東區農業改良場試驗之結果，九月十日上午進行收穫，本地種則較晚開花（在十一月開花，次年一月間收穫）。公頃產量為443公斤；花蓮區農業改良場試驗的結果，最高公頃產量僅達251公斤。

由以上試驗的結果可知：秋作試驗的結果，白色本地種樹豆於高雄區表現最佳。其餘地區則因生育期過短導致產量降低，且不同品種於不同地區的表現不同。由以上試驗及本場觀察試驗的結果，認為北部地區樹豆應在四月上旬至五月上旬播種較理想，且不同地區的表現不同。

有見於樹豆的功用良多，且適合本省北部山坡地栽培，因此本場在增加山地農友收益的考量下，除建議尖石鄉農友利用塑膠布覆蓋以有效控制雜草外，並提出樹豆間作超甜玉米的試驗計畫，已獲農委會的支持，期望此種耕作制度能夠落實，並在公所、農會的輔導下解決產銷問題，使成為當地特產。