

太陽麻的栽培與利用

· 季景元 ·

太陽麻爲豆科植物，栽培容易。莖葉作綠肥，對蔗田尤其理想；採取纖維，加以利用，亦有前途。

太陽麻原產印度及巴基斯坦（現爲孟加拉國），錫蘭、泰國、印尼、馬來西亞等地，亦有栽培。

十八世紀末至十九世紀初，始由前東印度公司引種至西半球，一九三一年引種至非洲烏干達，作爲纖維作物，迄今已普遍分布於熱帶及亞熱帶地區。

本省於一九二八年自印度引進，在台灣農家便賣所載，日名爲アサタメキマメ（太陽麻），光復後沿用其名，與太陽並無任何關聯，可能是英名Sunna Hemp中的Sunna與太陽Sun混淆所致。

台南棉麻試驗分所爲拓展纖維資源，自民國五十年起向美國、印度、巴西等地引種，已選育成功適應旱地生長的品種。

目前纖維以印度孟加拉國爲主產地，烏干達次之，多運銷美、英、意、比、法、希臘、阿根廷等國，供加工用。

太陽麻爲豆科，一年生草本，主根長而多鬚根，根瘤小，呈棒狀或珊瑚狀，葉着生於莖幹上部及頂端，長約五至七、六公分，花小色黃，花序着生於葉腋，天然雜交率頗高，爲短日性植物，光照時間短於一二小時，

將促進開花。

普通在開花六、七成時，氮素含量最多，可將鮮莖葉翻入土中，作綠肥施用，其鮮莖葉中有有效成分與其他綠肥田菁、青皮豆、米豆、虎爪豆等比較，有機質爲最高，達二〇·五九%。

磷僅次於虎爪豆，爲〇·一一%。鉀僅次於青皮豆，爲〇·三%。氮則爲最低者，只〇·四三%。

太陽麻可採取纖維，長約一·二至一·八公尺，精洗麻自灰色至淡黃色，富光澤，具吸濕性，在濕潤情形下，拉力強度即增加，纖維有防霉、耐濕及在塩水中防微生物的特性。精織維較芋麻粗硬，但較黃麻纖細，纖維的伸長力強，纖維素含量多達八〇%，而灰分只含〇·六一%。

適應性強

太陽麻栽培，如以綠肥或纖維爲目的，應在氣溫較高，日照長於十二小時時播種，以免提早開花，影響莖葉或纖維產量。

發芽及生長期需有適當雨量，雖在不淹水之任何土壤均能生長，但在排水良好的疏鬆壤土中，生長良好，

農業是生活的基楚，農業周刊充實你的生活!!

農業周刊

Agri-week

- 分析農產供需最新動態
- 報導農業新知識新消息
- 內容豐富 ● 訂費低廉
- 時效迅速 ● 發行最廣

徵求10,000個基本訂戶
全年52期只收郵資50元
郵政 畫撥5930豐年社
電話：541-3924 · 541-7131

