

——有精心的寬麻生育良好——

栽培寬麻·利益優厚

莊濬瓊

氣候：

① 溫度：寬麻為適宜熱帶及亞熱帶的植物，平均溫度攝氏十四度以上。寬麻對低溫及旱害的抵抗力也很強。

② 雨量：生育初期雨量分布要充沛，自開花期後雨量可逐漸減少，收穫期雨量要稀少。

寬麻生育期需要總雨量一、三〇〇—一、四〇〇公厘左右。

③ 日照：日照對寬麻收量有密切的關係，日照時間長寬麻生育良好，產量隨着增加。

④ 風：寬麻節間中空，葉面很大，又為淺根性作物，容易被暴風吹倒或折斷，所以種植地點，盡可能有防風設備較好。

⑤ 土質：平地及丘陵地帶表土深厚，排水良好的土地均可栽培，土地瘠薄之地應多加有機肥料，如堆肥、厩肥。

佐久間品種最好

台東區農業改良場自民國三十八、三十九年搜集寬麻品種有：東京種、印度四號、安南種、爪哇種、孟買……等十九種。經觀察及品種純系分離，並舉行品比試驗、新品種引種試作等，重量及含油成分以佐久間種最好。

現今本省推廣的品種是佐久間種，特徵是葉形多為九深裂，莖紅色，無臘粉，柱頭紅色，蒴果綠色，有密刺。

蒴果亦無臘粉，種子為灰白色，有紅褐色的細斑紋，種粒較小亦呈褐色，粒型中等，長一·二—一·四公分。生育日數共一七六天，含油率四一·七%，剝實率六四%，產量二、〇〇〇—二五〇〇公斤。

播種期：本省全年均可播種，惟避免颱風季節，中南部及東部以八月中旬—九月中旬為宜。

北部九月播種時須注意開花至收穫期間雨水問題，一、二月種植應注意預防颱風侵襲，因此北部

地區種植寬麻並不適合。

避免颱風季節播種

整地：

① 平地栽培：寬麻播種前一個月深耕一—二次，耙平碎土及除草，再耕犁做畦，做畦如甘薯畦，播種於畦上。

② 山地栽培：本省耕地面積有限，寬麻山坡地又適合種植，但寬麻行距大，生育初期，又適逢颱風季節，麻田表面上易受暴風雨侵襲，使土壤和作物同遭沖失，損失嚴重。

因此，我們在山坡地栽培寬麻，應配合水土保持。

播種量：平地每公頃需種子八—十公斤，每穴播種三—四粒，山地視坡度大小，土壤的肥瘠酌予增減。

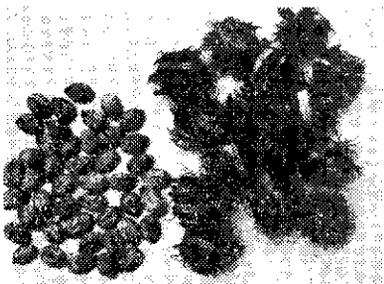
種子處理：播種前用三〇—二〇%草木灰溶液浸置二、三小時，取出後立刻播種，可使發芽整齊，發芽率也能提高。

播種法：平地以點播方式種植於畦上，行距一公尺，株距五〇—一〇〇公分，視土壤肥瘠而定。山地沿等高線三角形種植，每穴播種二、三粒，種後即用細土覆蓋。

施肥：寬麻施肥的種類、用量及施用期，對於寬麻生長及收穫量有密切的關係。

① 施肥量：每公頃基肥一〇、〇〇〇—一五、〇〇〇公斤，於播種前條施或撒施。

追肥用化學肥料，每公頃硫酸二〇〇



寬麻佐久間品種

近年來由於重工業發達，寬麻的用途廣泛，因此逐漸被重視。

因為寬麻油較其他礦油粘性濃，不易凝固，是製造潤滑油不可缺乏的原料。

在醫藥上可作瀉劑，其他也可用作頭髮油、肥皂，混合香油的原料，尚可作炸藥等。

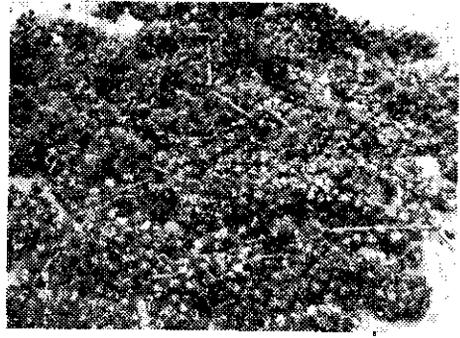
過去農民栽培寬麻，是粗放管理，由於銷路不好，無利可圖，致失去趣味及信心。

因此栽培的人不多，或是改種其他作物。目前台南有一家寬麻精煉油廠（台南縣永康鄉埔園村六一號）與各地農民契約生產，保證價格每公斤九元收購，利高，成本低，又省工栽培。

種植地要有防風設備

請各位農友多利用山坡地及丘陵地、旱地等較瘠薄的土地栽培生產寬麻，增加收益。

現將寬麻的栽培方法介紹如下，供大家參考：



公斤，過磷酸石灰二五〇公斤，氯化鉀五〇公斤。

②施肥法：將每公頃的施肥量分作兩次施用，第一次於播種後四十天左右，用牛糞先犁開一邊的畦邊，然後把肥料施於犁開的溝中，以後再行二次施肥。

於瘠薄地，生育不良時，第二次追肥應酌予提高。

適時摘心抑制徒長

管理：苧麻生育初期必需管理周到，才能使植株生育良好，收量增加。

如播種後棄之不管，麻田雜草叢生，生育受影響，收量便大為減低。所以苧麻管理不能忽視，管理要點如下：

①補播及補植：苧麻發芽整齊後如缺株，便要及時補播，以免缺株多，影響收量。幼苗生育高達二十公分左右時，若有缺株，可利用預備間拔的健全苗，先摘去部分葉片，再連土掘取，移補於缺株之處。

②中耕除草及培土：中耕除草，能使土壤鬆軟，防止雜草蔓延，以免妨礙苧麻生長。

培土能使植株不易倒伏，應配合第一及第二次施肥同時進行，以便節省勞力。

③整枝摘心：苧麻適時摘心，能使分枝數增加，噴到枝葉。

，成熟及收穫時期提早，又可抑制植株徒長，以免遭受颱風損害。

摘心時注意下列數點：

①土壤肥沃，苧麻生育旺盛，行株距過大，可行摘心。

②播種在適期以前，苧麻生育受雨季影響，植株有徒長現象，可行摘心。

③苧麻摘心，在播種後四十五天至六十天以內，於晴天時舉行。

④十月以後播種的苧麻，切忌摘心。因為十月起中南及東部因為天氣進入乾旱季節，雨量稀少，溫度逐漸降低，日照也短，苧麻植株無徒長現象或生育過於旺盛的情形，所以不摘心。

適期收穫乾燥脫壳

①收穫適期：苧麻收穫以果穗為單位，凡一個果穗上朔果有三分之二以上成熟時，便是收穫最適時期。果穗頂端朔果不易成熟，影響收量，還要降低品質。收穫過遲，部分朔果已自然裂開，種子散落，收量也會減少。

②果穗後熟：苧麻果穗的收穫，既以三分之二之朔果成熟為標準。因此，果穗收穫後宜先推放於蔭蔽處二、三天，促進果壳發酵，加速種子後熟作用，然後取出乾燥。

③乾燥脫壳：朔果壳經過發酵後果柄甚脆弱，可用竹片或鏈刀敲打，可使朔果脫落，經暴曬一、二天，果壳能自然裂開時使用種枷輕打，或用脫壳機脫壳，再以風車及篩除去果壳及雜物，檢出未脫壳的朔果，再行乾燥及脫壳。

注意防治病虫害

苧麻的病害有：立枯病，根腐病等，其病害發生原因如左幾點：

①連作苧麻，使原有遺留下來的多種病菌繼續為害新株。

②使用未成熟的有機肥料。

③土壤潮濕，排水不良之地。
④播種在雨季開始時，苧麻生育初期，連續陰雨，麻田濕度大，排水困難。
⑤麻田病害發生，病株不能及時拔除焚燒，病菌蔓延繼續為害。

防治法：

①苧麻病害的防治，着重於預防，既經發生應把病株連土掘出焚燒。

②苧麻生育二個月起，便應用波爾多液防治病害發生，每個月噴射一、二次。

大蟋蟀：在幼前期常被台灣大蟋蟀剪斷幼莖，九、十月的樺峽蝶及夜蛾類，咀食葉肉。其次為大避債蛾類為害，二、四月可能受紅知蛛，斜紋夜盜蛾、綠椿象為害。

防治法：

大蟋蟀：用一·五% BHC 粉，混合新鮮的甘蔗渣，於傍晚撒布田間誘殺，或用五〇%地特靈可濕性粉五·五公分混合米糠一公斤及花生油少許誘殺。

樺峽蝶及夜蛾類：可用馬拉松乳劑噴射。大避債蛾類、綠椿象，姬綠浮子使用依必安防治。

紅知蛛：可用克氣菜或益加津液防治。



未摘心的苧麻生育發生徒長