

亞 麻 的 栽 培 和 收 穫

劉 鴻 德

本省氣候環境，尤其是中部地區，最適宜亞麻栽培。農友可利用冬季水田休閒期，行中間作栽培，利益很大，頗有發展前途。

一、氣 候

亞麻生長期中的氣溫需漸次上昇，可以發育整齊，品質良好。最適的氣溫，為攝氏一〇—二〇度。日照宜長，以利開花結實。忌強風，以免倒伏，影響纖維品質。生長初期，幼苗需水較多，如無適當雨量，應予灌溉。生長中期，開花以前，應有適當雨量，使土壤不致過於乾燥，發生龜裂狀態。生長後期，開花以後，宜乾燥，以利結實，而免雨水沖倒麻株，影響纖維品質，妨得收穫、搬運及製作纖維等。

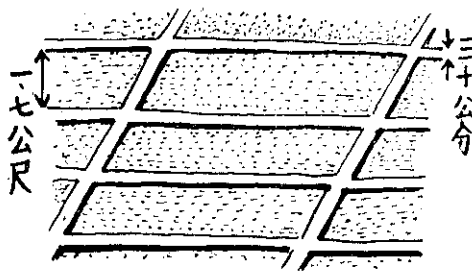


圖 一 第

亞麻栽培期間，本省北部在生育初期雨量適當。但生育末期，雨量過多，氣溫也低，開花結實收穫調製困難，品質不好。南部在收穫期，雨量還算適度，但在中期和後期，較嫌乾燥，需要灌溉。中部因溫度及雨量較為均勻，日照情形

也較北部好，冬季沒有風，生育良好，收量品質均佳，最適合冬季水田中間作栽培。

二、土 壤

種植亞麻，應選擇肥沃壤土，或砂質壤土，耕土需深十五公分（大約與稻田同深度），灌溉排水良好。砂土粘土，酸性土和植土，都不適宜。

三、栽培法

（一）輪栽：為預防立枯病的發生，並顧及地力關係，需要輪栽。但前作物如是水田，每年冬季均可栽種。

（二）整地：整地工作很重要，宜深耕，使土質膨軟，耕耙也須精密週到。一般整地法，可分為下列三種：

①精整地法：水稻第二期作收穫後，在跡地充分耕耙，粉碎土塊。耙勻土面，使土地膨軟均平，然後開溝築畦。畦南北向，寬約一·七公尺，畦溝寬三十公分，深二〇—三〇公分（第一圖）。如土



圖 二 第

地太乾，須先灌溉，待充分吸濕以後，再行排水播種。

②粗整地法：水稻第二期作收穫後，每隔二公尺耕起築畦，將畦溝泥土撒佈畦面，稻株埋入土中，再用刈耙手耙粉碎土塊，耙勻畦面。灌水使土壤充分吸濕，再排水播種。

③不整地法：水稻齊泥收穫後，每隔二公尺用鋤開淺溝，以利灌溉排水。將溝中泥土平均撒於溝與溝中間的畦面，勻平灌水使土壤吸濕後，排水播種。此法可節省勞力，但發芽多不整齊，品質劣產量少。因地土緊密，倒伏莖較少。

四、播 種

（一）品種：臺中選一號，Pernau No.1，和 Saginaw 等品種。

（二）播種期：臺灣因氣候及利用水田間作，多行冬播。播種期以十月下旬至十一月中旬為宜。

（三）選種：種子投入水中，下沉的是好種子。種子發芽率須在九五%以上。

（四）播種量：每公頃播種量，單作條播的，以七十公斤為標準。撒播的應增加到一百公斤。

（五）播種法：纖維用的多用撒播，採種用的多用條播，種子和十—二十倍篩過的土糞混合播種，使種子撒佈均勻，得有土糞覆蓋。播種太疏，莖粗大基部分枝，纖維的品質低劣。如太密播，莖細小軟弱，遇強風雨時，易於倒伏。

五、施 肥

如前期作肥料充足，亞麻利用前作水稻殘餘肥力，也可得相當的收穫。但要希望增收，要加施化學肥料，臺中地區每公頃實際施用量如下：

（下接第九頁）

(上接第
八頁「亞
麻的栽培
和收穫」)

硫酸銨

一五〇
公斤

過磷酸石灰
氯化鉀

一二〇公斤
三〇公斤

基肥在播種時施用，追肥在麻株生長到十五公分(約播種後三十日)施用。亞麻開花時不可施肥，以免延緩麻株成熟影響品質。

六、管理

亞麻生育期間短，管理很重要，應注意下列各點：

(一)發芽前的管理：播種後普通經三—四日間發芽齊全，發芽時期最需水分，必須經常保持適當的水分，最忌過乾，或一時乾一時濕。

(二)除草：亞麻的除草應在幼苗伸長至五、六公分時開始，如果延期除草，將使麻株倒伏或根部彎曲，阻害生育，品質低下。在苗高十四—十五公分時再行除草，效果最大。但此時應除淨「無根草」兔絲子，以免蔓延後拔除困難。待麻株長大後，可不必除草。

(三)灌溉排水：生育前期，發芽後至開花始期，需要充分的水分。如土壤乾燥，須常行適宜的灌溉。後期開花至成熟期間，需要乾燥，注意排水，以期成熟順調，纖維強韌。

(四)防止倒伏：亞麻生長後期，常因降雨或暴風而致倒伏，使根部腐敗。可用發育不良的「毛

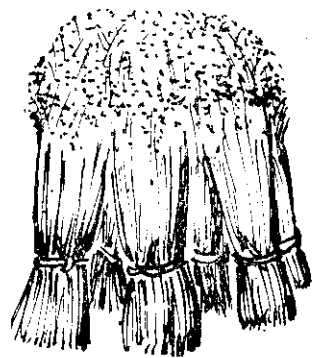


圖 三 第

亞麻」拔起來，集數十麻株植頭部鬆鬆束縛(第二圖)，以不致自行散開為度。如已倒伏，有腐敗可能時，應提早收穫，以減少損失。

(五)病蟲害防治：注意排水，不要施用過量的有機肥料、過量氮肥和未腐熟堆肥，才可以減少病害。發現病株時，應隨即拔除燒燬。收穫前莖中部變褐色，乾燥易斷，患「胴枯病」時，宜提前收穫。

發生

蟲害

時，

尤應

捕殺

或噴

用藥

劑殺

滅。

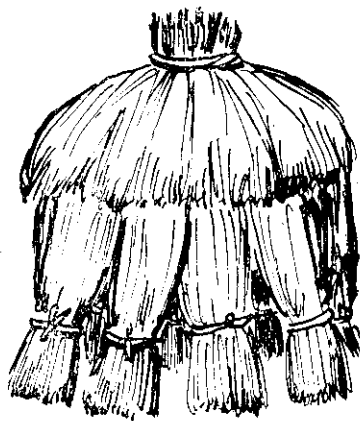


圖 四 第

七、收穫

(一)收穫適期：臺灣種植亞麻，種子和纖維產量應該兼顧。宜在麻莖呈淡黃色，下半部葉片枯凋，有五分之一的萌果變黃褐色時，約在播種後一〇天，開始收穫。但栽培地過濕時，生育期間可能稍為延長。

(二)收穫方法：收穫應擇晴天，選植株高度相等的，順風向緊握上部同時拔取。如植株長短不齊時，應分批拔取。高大的先拔，低細的後拔。不可從根部將長短粗細以及雜草等一起拔取，影響品質。拔取時應將根部附土打落，切忌折損基部。然後分別整齊，均勻薄鋪地面曝。

八、乾燥(曝曬)法

亞麻原莖的乾燥，因拔取時的氣候不同而有差

別，分述如下：

(一)連續晴天時

①上午拔取的，次日上午須翻轉一次。待至八分乾燥時(大約在第三日上午或下午)，再將原莖分別粗細長短，選品質相同的，結成直徑十五公分的小束，並整齊根部堆積。宜用枯損或生長不良的「毛亞麻」捆紮，忌用稻草或用雜草捆紮。如有受「無根草」兔絲子被害的植株，必須分開，另外結束調製，以免影響品質。

②上午拔取曝曬後，不再翻轉的，應在當天下午四時左右，把上面部分包在內部，結成小束。然後再用五、六束互相支持，豎立如傘形(第三圖)，至第三日即可開始堆積。

(二)陰天時

①稍乾燥的原莖，結成小束。集十五、六束撐持作傘形，以便通風。上面再用稻草或草席覆蓋，以防落雨(第四圖)。俟八分乾燥時，即行堆積。

②上午拔取的原莖，到傍晚結成小束。底架橫木，上面平鋪麻束，每層五束交互垂直鋪排(第五圖)。可疊積至一公尺，仍應以稻草覆蓋預防落雨。

(三)乾燥中遇雨時

原莖聚成直徑十五公分的小束，集十五、六束，梢頭向上豎立成堆，堆頂加蓋草席。

(未完)

下期

(續)

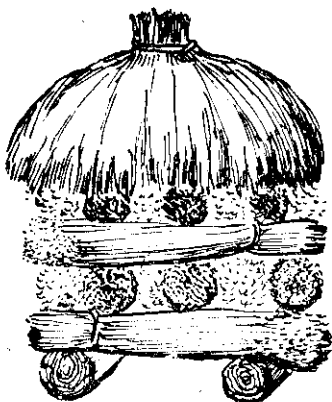


圖 五 第