

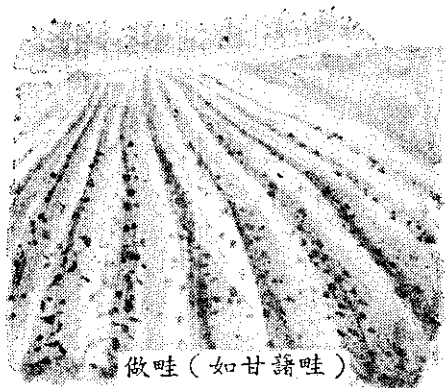
蓖麻的栽培

莊濬瓊

蓖麻的栽培，自整地至收穫，分別說明於下。

平地・山地皆可

整地：若是平地栽培，應在播種前約1個月，先行深耕1次，促進土壤風化，並把雜草撿除，以免在田內蔓延而妨礙管理、減損地力。播種前碎土、耙平地面、作畦。

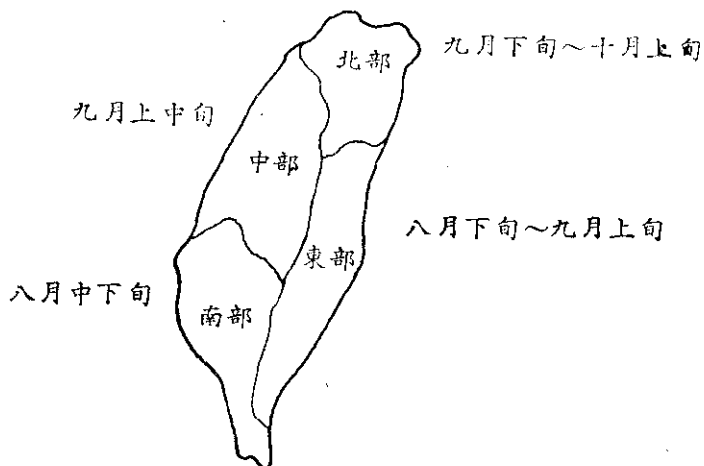


若在山地栽培，坡度緩斜的地方（5～10度）應沿等高線，行三角形密植。

坡度陡峻（超過20度以上）地方須築成內斜階段，階段寬度視坡度大小而定，但須依等高線構築。

播種期因地而異

播種期：播種期對蓖麻的結實率、品質、產量、含油率、粒形大



小，及病虫害發生等均有很大關係，所以應特別注意蓖麻播種期。

台灣中、南、東部與北部的雨期和溫度有差異，為避免收穫期遭受雨期為害起見，中南部8月中旬～9月中旬為宜，但北部9月下旬～10月上旬為宜，東部以8月下旬～9月上旬為宜。

播種量：平地每公頃需要蓖麻種子量8～10公斤，每穴2～3粒，坡地栽培視坡度大小、土壤肥瘠酌予增減。

密植產量高

種植距離：依蓖麻品種的不同，土壤肥瘠、平地、坡地等不同環境，種植距離各有差別。一般平地的種植距離，行距1公尺，株距

1.5公尺，每公頃6,666株。坡地和丘陵地帶，行距1.5公尺，株距1.5公尺，每公頃4,444株。一般而言，密植者生產量高。

種植距離疏密，影響生育、病虫害發生、產量高低，以及收穫方便與否很大，須視種植環境而定。

種子處理：播種前，用10～20%草木灰溶液浸漬2～3小時，取出後立刻播種，可使發芽整齊，發芽率提高。

點播法播種

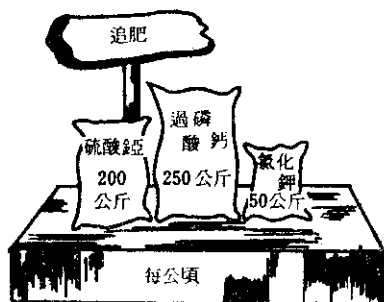
播種法：平地做畦1公尺或1.5公尺，稍比甘藷畦寬，用點播方式，種子播種於畦上，每穴2粒或3粒。坡地則沿等高三角形播種，視坡度大小、土壤肥瘠酌予增減播種距離，種植後即用細土覆蓋。

施肥：每公頃施基肥（堆肥）10,000～15,000公斤，於播種前條施或撒施。追肥用化學肥料，每公頃硫酸銨200公斤，過磷酸鈣250公斤、氯化鉀50公斤。

將每公頃施肥量分作2次施用，第1次於播種後40天左右，用牛犁或曳引機翻犁一邊的畦邊，然後把肥料施於犁所開的溝中。第2次

沿等高線耕犁





施肥，於第1次施肥後30天施用。

蓖麻種植於瘠薄地，生育不良時，於第2次追肥時應酌予提高施肥量。

管理須周到

管理：蓖麻生育初期必須管理周到，才能使植株生育良好，收量增加。否則蓖麻田雜草叢生，影响生育，收量也隨之減低，所以蓖麻管理不可忽視。

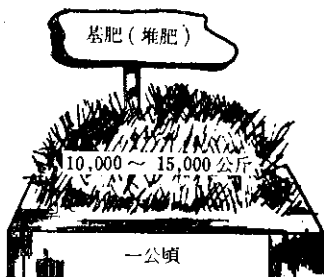
補播——蓖麻發芽後如缺株，便要及時補植，以免缺株，而影响收量。

間拔——蓖麻播種後，大約1星期後就發芽齊整，所以間拔與第1次追肥、中耕除草、培土等工作，於發芽後30天左右同時舉行，最後留1株生育旺盛、強健的苗。

中耕除草及培土——中耕除草能使土壤鬆軟，防止雜草蔓延。

摘心要恰當

整株摘心——蓖麻適時摘心，能使分枝數增加，成熟與收穫時期提早，又可抑制植株徒長，以免遭受颱風損害。摘心時應注意(1)若土壤肥沃，蓖麻生育旺盛，行株距過大，可行摘心。(2)播種在適期以前，蓖麻生育受雨季影响，蓖麻苗植株有徒長現象，可行摘心。(3)蓖麻摘心，在播種後45~60天以內，在晴天施行。(4)10月以後播種的蓖麻，切忌摘心。因為自10月起，中南部和東部的天氣進入乾旱季節，雨



量稀少，溫度逐漸降低，日照也短，蓖麻植株無徒長現象或生育過盛的情形，所以不行摘心。

預防重於治療

病虫害防治：蓖麻的病害有立枯病、根腐病等。防治的方法，着重於預防，既經發生應把病株連根掘出焚燒。蓖麻生育2個月起，便應使用波爾多液防治病害發生，每月噴射1~2次。

蓖麻在幼苗期，常被台灣大蟋蟀剪斷幼莖，以及樺峽蝶、夜蛾類咀食葉肉。其次是大避債蛾類為害，2~4月可能受紅蜘蛛、斜紋夜盜蛾、綠椿象為害。

防治方法，大蟋蟀用好年冬粉劑，撒布田間誘殺。樺峽蝶和夜蛾類，可用馬拉松乳劑噴射。大避債蛾類、綠椿象和姬綠浮塵子，使用依必安防治。紅蜘蛛可用克氣苯或益加津液防治。

收穫應適期

收穫：蓖麻收穫以果穗為單位，凡一個果穗上蒴果有 $\frac{2}{3}$ 以上成熟時，便是收穫最適時期。收穫過早，果穗頂端不易成熟，影响收穫

量，降低品質。收穫過遲，部分蒴果已自然裂開，種子散落，收穫量也會減低。

後熟：蓖麻果穗的收穫，既以 $\frac{2}{3}$ 的蒴果成熟為標準，因此果穗收穫後，宜先堆放於蔭蔽處2~3天，促進果壳發酵，加速種子後熟作用，然後取出乾燥。

日晒・乾燥・脫壳

乾燥脫壳：蒴果經過發酵後，果柄很脆弱，可用竹片或鋤刀敲打，使蒴果脫落。經日晒1~2天，果壳能自然裂開時，便用槌輕輕打，或用脫壳機脫壳，再以風車和篩，除去果壳和雜物，檢出未脫壳的蒴果，再行乾燥和脫壳。

蓖麻使用脫壳機（小型）行脫壳工作時，蓖麻必須晒得很乾，才能脫得乾淨。蓖麻收量多者，可利用大型花生脫壳機施行脫壳工作。

——蓖麻立枯病——

