

黃麻增產的栽培要項



(耐水及抗病品種生育旺盛姿態)

系作麻所分驗試麻棉

省農業試驗所的臺南棉麻試驗分所，設有專門研究麻類作物的麻作系，這一篇專稿，是麻作系裏專門研究黃麻栽培的幾位專家，商談以後，認為比較重要的問題，提出來給農友們參考。有的本刊最近已經介紹過的問題，就簡略不談，所以這是很寶貴而實用的材料。

編者

(一) 氣候和土壤

黃麻是喜歡高溫多濕的植物，本省中南部的氣候較為適合，所以嘉南平原栽培最多。栽培黃麻必須用肥沃的砂質壤土，但切忌連作。沙土易生病害，不宜栽培。

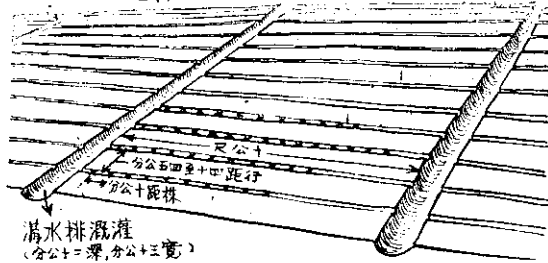
(二) 選種選熟耐水抗病的品種

選熟品種受溫度和日照的影響較少，就是提前到三月下旬或延遲到五月上旬播種，也不會提早分枝。根據最近的試驗，選熟的品種提早收穫，纖維產量不會比早熟品種少。所以選用選熟品種較為安全可靠。

本省所栽培的黃麻品種，都屬於圓果種。一般說起來，紅皮種的韌皮部較為柔軟，適宜於製幼麻，青皮種的纖維層厚，適宜於製精洗麻。此外各品種間的耐水和抗病性也很有差異，所以在選擇品種的時候，要看黃麻收穫後的用途，當地的輪作制度和加工習慣等來決定。本省經改良及試驗認為優良的品種，有下列四種：

品種名稱	莖色株高	莖長	抗病性	耐水性	生育時期(日數)	產量(公斤/公頃)	精洗率	適合地區
水上青皮	綠	三三	三三	三三	三三	三三	三三	四〇〇中南部
臺中特一號	紅	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三〇〇中部
虎尾青皮七號	綠	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三〇〇中部
新豐青皮	綠	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三〇〇中部

圖溝水排和距株行：一圖



(四) 行株距和灌溉排水

黃麻對於溫度和日照的感應非常敏銳，所以要特別注意播種的時期。本省中南部，在四月上中旬，正是長日照和高溫時期，這時播種，最為確當。北部因氣溫上升較遲，應於四月下旬播種。

整地時每隔一〇公尺築寬畦，開排水溝，然後和畦溝垂直的方向開行條播，以利排水。黃麻幼苗時期，雜草一定要除淨。發芽後一〇天起，間拔幼苗每隔十五天分期進行，在一個月以內必須定苗，保持行距四〇—五〇公分，株距一〇公分。連日大雨以後，一定要立刻排水，切不要因恐怕肥料流失而不行排水。幼苗長期浸在水中，生育受到極大阻礙，影響收成，甚至因為浸水而造成廢耕。生長時期如遇乾旱，應在早晨或傍晚灌水，並在土壤充分濕潤後，即行排水。

(五) 有效的施肥法和數量

黃麻生長迅速，需要肥料很多，宜及早且繼續施用。通常除堆肥於整地時一次施下外，追肥用的化學肥料分二次施用。不過本省中南部五月後進入雨季，追肥二次施用易遭大雨沖失，根據二年來將追肥分三次施用結果，成績很

(下接 第八頁)



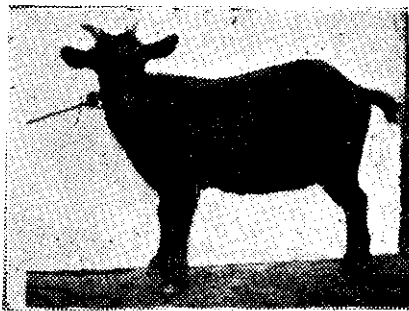
圖(二)施用追肥，要在開溝旁，均勻地，土蓋後肥料化學化

怎樣生產乳用山羊

江清海

乳用山羊的身體雖小，可是牠的泌乳量很高，如以對體重的比率計算，比乳牛還要多五、六倍。同時，羊乳的營養價值也很高，容易消化，不易傳染結核病，最適合病人的飲用。本省乳用山羊很少，但是本地種山羊（圖一）却不少（據統計全省有一八萬九千頭）。這些本地種山羊，原來飼養的目的是為肉用，體格矮小，發育很慢，泌乳量很少，但是強健而適合本

省氣候風土。有一撒種能（ザーネン Saanen）種羊（圖二、圖三），是乳用羊的代表品種，原產於瑞士。這種羊的毛色雪白（也有乳脂色的），大多數無角，頭較長，體格高大，體軀和頸較長。乳房發達，泌乳量很多，在優良的一個泌乳期內，分泌羊乳八百至一千公斤，最好的可達到二千公斤。泌乳期內，一日分泌乳量三十五公斤，最高的達到八公斤，全泌乳期間



（圖一）本地種山羊（一頭）
平均每日計算，約三公斤（本地種只有一五〇斤）

公（斤）。泌乳期間最長的可達到一年，但因為繼續生育的關係，平均有八—十個月（本地種只有二個月）。如用撒能種公羊，和本地種母羊交配，產生的雜種羊（圖五），產乳量提高，可以做乳用的目的。據筆者調查，這種雜種羊平均一日產乳量一—二公（斤）（約六—七日合），最高達到二公（斤），泌乳期間可長至一五（下接第九頁）

的體格較小，需要的飼料量少（只有乳牛的十分之一），凡是田畦的雜草，木葉、殘滓、穀類的副產物等，都可以利用做飼料。乳羊很耐粗食，凡是牛馬不喜歡吃的粗硬莖葉，櫟林的草類木枝等，牠也喜歡食用。不能放養牛馬的荒野，急峻的山間，僻地，也可以飼育乳羊，所以在西歐各國和美國日本，很多農友們飼養。

（上接第七頁「黃麻增產的栽培要項」）

好，現列表說明如下（施用量單位：公（斤）公（頃））

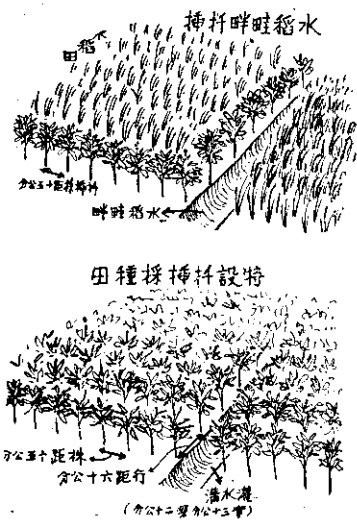
肥料種類	基肥	第一次追肥	第二次追肥	第三次追肥
堆肥	1000			
硫酸銨		10	10	10
過磷酸鈣		10	10	10
氯化鉀		10	10	10



（圖三）扦插作業

（六）糊仔移栽和整地移栽

在第一期作水稻或冬作甘藷收穫時，黃麻播種已嫌過遲，可利用間拔玉米的麻苗，或預先育成麻苗，移栽在水稻行間，這就是糊仔黃麻。在水稻或甘藷收穫以後，再行移栽的，叫做整地移栽。糊仔移栽可行於中部兩季作水田區域，整地移栽可行於屏東高雄區的水田和南部單期作水田冬作甘藷區。



糊仔移栽時，苗齡在三〇至四〇日間，苗高約七〇公分，整地移栽時，苗齡在二〇至三〇日間，苗高約四〇公分。糊仔移栽時，每兩行水稻移入黃麻一行，但株距為水稻的一半，其他肥培管理，均和普通栽培相同。（參看本刊五卷八期第六頁「水田中間作黃麻耕種法」）

（七）扦插採種法

普通在田間留株採種，管理不便，不易採得純良種子。有時因為後期發生病害，麻株死亡，無法採種。所以在黃麻收穫時，可以選優良麻株，割取梢部，扦插在稻田畦畔或特設的水田，約經五日，即可蘇活。這樣，生長比較留株採種的旺盛，所以吸肥力也強。八月上旬以前扦插的，每十公畝及時施用硫酸銨和過磷酸鈣各十五公（斤）的肥料，注意管理，每公頃最高採種量可達八〇〇公（斤），最低也可以得二六〇公（斤）。扦插時可以選取優良的植株，可以保留優良純種，尤其在黃麻生長後期發生病害時，祇有選株扦插，才可以採留種子。