

黃 藤

號 3 第說淺林農



印編廳林農府政民人省南湖

1951.2.

各級農場負責同志及各地種植黃麻的同志們：

黃麻，在湖南可說還是一種很生疏的農作物，今年拿來推廣，可能會在種植和剝製上，發生若干技術上的問題，爲求相互交流經驗，解決些實際問題起見，謹向各位提出下面兩點請求：

(一) 你們在作黃麻推廣工作中或在栽培、剝製、脫售，各方面，如果發生有問題，請隨時告訴我科，讓我們以最大的努力，幫助各位解決；但來函請詳細說明具體情況。

(二) 爲充實今年的技術指導和推廣內容，與便於五二年作大量推廣，請將下面情況隨時函告我科：(一)種植黃麻畝數、土質、前作物種類、整土次數及人工。(二)播種時期、方法、大工、發芽日期。(三)施肥種類、數量、價錢、間披、中耕、培土、日期、次數、人工。(四)發生病虫害的種類，(不知名稱者說明形狀)爲害程度，防治措施與效果。(五)灌溉次數、人工、開花日期。(六)收穫時最高最低及一般的株高。收穫日期、人工、剝製方法、剝製的粗麻或精麻的斤數與人工。(七)脫售的市場，收購者，每担價格。(八)在種植和剝製將過程中曾發生過些什麼問題，怎樣解決的。(九)羣衆種植黃麻的反應怎樣，五二年在你們處推廣的可能性如何。

致

敬禮

農林廳特作科謹啓

一、種黃蔴的利益

黃蔴在湖南 生長的情形

黃蔴是製蔴袋人造絲的主要原料，我國以前所需的蔴袋和人造絲，多是帝國主義國家來推銷的，國家財富與人民利益損失很大，其實黃蔴在湖南很適宜栽種，並且生長得很好。它的生長情形，經我們在常德、澧縣、長沙、湘潭、衡陽、等處試種的結果，是最宜在谷雨至芒種期間播種，播後四、五天就發芽，發芽後三個多月就可長到五、六尺到一丈四、五尺高，（一般都是八、九尺高），秋後開花，白露前後就可收穫，但留作種用的，果實須到霜降前，才能成熟。

黃蔴每畝的產量，據南京、上海、杭州、江西、廣東、廣西等六地區的試驗，印度長果種（即我們現在推廣的黃蔴種）每畝粗蔴產量平均有四百四十六斤每百斤粗蔴可洗成精蔴五十八到六十斤。不過種植在不好的地裏，每畝產量，只能有兩百斤；種在肥些的地裏，也可收粗蔴五六百斤。

黃蔴的 價格

現在湖南已有兩個蔴袋工廠，向省人民政府農林廳辦好了預購手續。數量不怕多，每百斤粗蔴價格，因蔴的長度不同，分為五級，一級粗蔴為長度在八市尺六寸以上，值谷五市石。二級粗

蕪爲七尺六寸到八尺五寸，值谷四市石。三級粗蕪爲六尺六寸至七尺五寸，值谷三石六斗。四級粗蕪爲五尺六寸至六尺五寸，值谷三石三斗。五級粗蕪爲四尺至五尺五寸，值谷三石。五等以下工廠裏不收，只能搓繩索；所以我們栽種時，必須爭取選好的土，並多下肥，才能賣得最高的價錢，至於每百斤精蕪的價格，只要洗得好，沒有漚壞，是按粗蕪價加一倍，即一級精蕪每百斤可換穀十市石，五級精蕪就只能換穀六市担了。

推廣及變賣的方法

這次我們推廣黃蕪方法，是採取兩種方式，一種是選定一個適當的區鄉，集中推廣貸給種子和一部分的肥料，由政府派技術幹部經常駐在推廣區內，指導種植和剝製，同時到了收蕪的季節，由工廠裏派人會同推廣區內的指導員，設站收購。農友可按他們的通知將蕪送到站上交貨兌錢，另一種是推廣區以外的農友們、機關、團體、學校、願意種植黃蕪的，農林廳長沙種苗供應社，可按最低的價格，供應種子，並贈送黃蕪手冊，暫定每斤種子，（可種一畝）價格爲米六斤，種植後的產品，可直接送交長沙市人民法院力生蕪袋工廠（在長沙對河溁灣市二里半）或長沙文昌閣湖南蕪紡廠，按規定價收購，因他們很希望農友們源源的供給原料，所以收購的手續很公平簡便。

種植黃麻一畝 所需的成本

因栽種技術的熟練與精耕程度不同，每畝需人工十二個到二十個（栽培剝製人工各半），需種子十二兩到一斤，需大糞或猪牢糞八——十六担，草木灰二、三百斤，土肥一、二十担，連同農業稅等約需稻穀三石到六石，所以每畝黃麻的收入最少可抵兩畝，最多可抵十畝稻穀的收入。其所以有這樣厚利的原因，完全是農業生產配合工業生產發展的緣故。

二、種植黃麻的方法

種植黃麻的利息，雖然很大，但我們必須知道種植的方法，茲分別把它介紹一下：

一、麻地的選擇：能種苧麻的土，也是最能適合種黃麻的土，一般帶砂的壤土，或稍帶溼潤而能排水的田土裏，都生長得頂好。但為將來浸麻方便，最好選近水的河、池、溝邊旱地或水旱兩宜的旱田高坡田、又山坡高地的黃土，因不耐旱、當風，土質瘠薄，不宜拿來種黃麻。

二、整地：黃麻種子很小，所以整地工作要仔細，播前最少要耕地三、四次，碎土一、二次，整地細，將來種子發芽整齊；低窪地，要開溝築畦，

畦寬隨乾溼情形之不同，可由三尺至丈許不等。

三、播種：播期在陽曆四月中下旬（即穀雨至立夏）；播種宜採條播法，（如反面圖一）以便使其疏密一致，並便於除草，行距以七、八寸至一尺爲宜，（可用條播器開溝）下種後，薄覆細土或草灰，播種量，在發芽良好之種子每畝僅需半斤至一斤。

四、間苗：種後在溫暖溼潤的環境下，二、三天內即可萌芽，五六天內發芽完畢，當苗長至三四寸時，即須舉行第一次間苗，苗至六、七寸時，再行第二次間苗，惟通常與中耕除草同時舉行，苗間距離保持二、三寸，不能過寬，否則分枝多，產蘗少；如遇缺株，可在間苗時移植補充，移植成活率，在陰雨天約爲百分之八五至百分之一〇〇。

五、中耕除草：除草要勤，且要及時，通常須三至五次，第一次在苗高三四寸時，與第二次間苗同時舉行。第二次與第三次間苗同時舉行。第三次除草，則於苗高尺餘，於第二次施肥前後施行，（如反面圖二）以後可視田間情形，再除草一、二次。同時培土，一般苗高三尺之後，雜草不易滋生，可不必除草，惟雨後表土固結時，則須另行中耕，（大面積栽培中耕可特製中耕農具效率較普通高一倍）。

六、施肥：黃蘗爲需肥作物，氮肥（即人糞尿等）需要特別多，在下種

前，最好施用一次基肥、如綠肥堆厩肥枯餅等（每畝六十斤至一百斤）可在整地時，翻入土中，待腐熟後下種，到苗高六、七寸時，就要施第一次追肥，苗高尺餘再施第二次追肥，追肥每畝前後用量，人糞尿一千斤，土肥二千斤，或硫酸銨三、四十斤（即肥田粉長沙種苗供應社有賣）草木灰二百斤。

七、灌溉排水：黃麻在幼苗期，低地要注意排水，苗高一尺後，田間就要保持溼潤狀態，不可乾燥，麻株生長旺盛時，如天氣亢乾，須行灌溉。

八、防風患：麻長七、八尺高後，如遇大風雨，頗易被吹倒伏，若有倒伏，即須扶起，或用麻皮將幾株連成一束。

九、防治病虫害：黃麻病害很多，為害較烈者，有莖腐病（或根腐病）及立枯病，一般初年栽種，發生很少，連種數年發生最多，預防之法，可多施草木灰，以增強麻株本身抵抗力，田中如發現病株，應立刻拔去，又紅土帶酸性，種植後易發生莖腐病，可於播前加石灰數十斤使其中和，若用輪栽法，則更可收預防之效。虫害：有專門鑽食莖心髓之象鼻虫，嚙食麻葉之毛虫，及半環造橋虫等，均可用手捕殺，或噴射砒酸鉛防治之，在乾旱天氣常有紅蜘蛛發生，可噴射硫磺粉防治之。

十、收穫麻莖：黃麻開花不久，即可收穫，當下半部分枝上已稍有果實形成，上半部仍開花時，麻纖維正成熟，恰是收穫適期，如收穫太早，麻纖

維顏色雖好，但強度較差，出蕨少，如果待全株均結果實，收蕨雖較多，但品質變壞，粗糙而剛硬，色澤也較差，故以在上花下果時收穫爲宜，至收穫方法，可用鐮刀靠近土面，將莖割斷（見封面圖）或連根拔起均可，割下蕨莖，就可準備剝粗蕨，或浸剝精蕨。

十一、選種和留種：收割前，須預計留種數量，大約每百株可採種子一斤，足供下年種植一畝之用，決定後，即到蕨田裏把生長最高（八尺以上的），粗直少分枝，節間距離疏長，上下粗細均勻又無病虫害的蕨株作個標記，到收穫蕨莖時，便把它留下來，讓它在田裏生長成熟，待果實呈褐色，用手搖擺蕨株，「沙沙作響時」就可採收種子，先把有果實的部分連枝割下，取回晒乾或陰乾，用木槌或棒脫粒剔除雜質及不飽滿種子貯藏，貯藏期間要注意避免潮溼。若我們不依上面的方法選留種株，種子會一年年退化，生長及產量會一年不如一年。

三、剝製及包裝黃麻的方法

一、製粗麻：一人手執兩根短木棒或竹桿，將收穫之麻莖，當中挾碎，另一人將麻莖用力對拉，莖與皮即脫離，再復向另一端拉，於是全部麻皮都可剝脫，（如圖三）然後用麻刀將麻的粗表



圖

皮刮去，晒乾後即工廠裏所要收購的粗麻，但爲使賣起來價錢上不吃虧，必須把長的和短的分開來剝、晒、捆：（如圖四）同樣長的紮成一捆，紮時，以手握得住的一把，紮成一小束，每十小束捆成一小捆，每四小捆成一大捆，這樣分級捆紮，運輸和工廠使用都方便，價錢也可賣得高些。

二、製精麻：黃麻的主要用途，是織麻布、麻袋和打麻線、麻繩等。這些東西，並不能直接用上面所使的方法收剝出來的原麻皮去織造，必須將這種原麻皮用水浸，或用

浸得恰當，這裏難得說明白，大家實際試幾次，就有經驗了。

第三步工作：等到浸麻程度够了，將大捆麻打開，用左手握一小束麻，露出根部的一尺長，右手拿一木頭鎚子，打碎露出的根部，再用右手挽住打鬆了的麻皮，左手拉除麻桿。（如圖六）這一項工作，在岸上做或水裏做都可以。

第四步工作：將去淨了的麻桿的麻皮，在清水或流水裏擺動，漂去表皮，去淨麻骨，然後擠乾水分（如圖七），曬乾打捆，就可出售。如果在水裏不容易漂淨表皮時，可以用脚踩或用木鎚鎚幾下再漂。打捆也以手握得住的一把麻皮扎成小束，十小束打成一小捆每四小捆打成一大捆。曬乾以後，也要長短分開扎，理得整齊，然後打捆。最好根據麻的長短，色澤分成上、中、下三級。這樣，可以得到合理的價格。



15.642
3454



二 圖