

苧麻黃麻增產技術

湖北省農業廳編印

1959年元月

芋麻黃麻增產技術

壹 芋 麻

芋麻是一種增產潛力大、經濟價值高的工業原料作物。如果加工培育，增施肥料，每畝產一千斤以上，是比較有把握的。每1000斤以60—70元計算，一畝芋麻就可收入700多元。1958年，陽新縣龍港公社1.38畝，創造畝產2549.12斤的全國高產記錄。大冶縣湖山公社1.42畝，放出了畝產2404.56斤的大衛星。產量愈高，經濟收入則愈大。所以羣衆稱它爲“搖錢樹”。它是機械、橡膠、紡織、國防等工業和漁業的重要原料。芋麻又是重要的出口物資，一噸芋麻可換10噸肥田粉，5噸芋麻就可換一台45匹馬力的拖拉機。國內外廣泛需要，雖年年增產，仍然供不應求。

我省自然條件適合芋麻生長，羣衆有豐富的栽培經驗，1958年我省芋麻面積和產量都占全國第一位。但根據三年來芋麻生產情況看，還存在兩個問題：一是擴大面積慢（57年32萬畝，58年34萬畝）；二是產量提高不如糧棉油快，糧、棉、油成倍的飛躍，而芋麻1958年比1957年增產42%。在1959年蘇類生產必須過關的形勢要求下，芋麻面積要擴大到70萬—100萬畝，總產量達到100萬担。

芋麻的繁殖方法

芋麻的繁殖方法很多，總的來說，可分爲有性繁殖（即種子繁殖）和無性繁殖兩種。無性繁殖又因所取用的繁殖材料不同，可分爲種卵、分株、插條、壓條等四個繁殖方法。根據我省情況，今后在繁殖上，可以分別採用種子、種卵、分株等三種繁殖方法。

一、种子繁殖

芋蔴經過開花、授粉結出种子，用它的种子來繁殖，就是有性繁殖的辦法。利用种子繁殖有許多好處：种子體積小運輸方便，短時間內可以育出大量蔴苗，擴大面積迅速，不會傳播根兜的病害和虫害，生長旺盛，抵抗自然災害能力較強。但种子繁殖技術比較複雜，要求精細管理，當年就可取得丰收。如果掌握不好就會產量低、品質差。

(一)培育壯苗

培育壯苗是芋蔴种子繁殖的關鍵。必須做好下列几項工作：

1. 选好地，作苗床，土細廂平，底肥足。

芋蔴种子很細小，一斤种子有1500多萬粒，出苗和幼苗生長要求良好的土質。苗床要選用土層深厚、肥沃、疏松、平坦、背風向陽、排灌方便的地方，便於管理和移栽。1956年蔴城茶蔴場大面積育苗，選地整地搞得很好，蔴苗長得整齊粗壯，有的地方用“天晴一把刀、落雨一團糟”的重粘土育苗，結果幼苗生長緩慢，比砂壤土苗床所育出的苗子延遲移栽半个月。

苗床整地必須精細。過去一般習慣，苗床只耕4—5寸深即可，以免苗子的根扎土太深，不便起苗。但苗床在起苗以後，還要留些蔴苗，變苗床為蔴地，因此要求改變過去淺栽習慣，推行深耕。在冬季或早春深耕一尺以上，三犁三耙，犁時先深後淺，最後一次深度達5—6寸。還要撿去雜草、荏兜、石塊等。在最後一次犁地時，每畝施下土糞或堆肥400—500担，或腐熟餅肥300—400斤。然後把土打碎整平，做成4尺寬的畦，畦長應根據地形和排灌管理方便而定。畦溝寬約1.2尺，要能放下糞桶。開溝作畦後，施入糞尿40—50担。播種前再用細火土灰10—20担施於畦面，用鋤淺翻土一

次，使肥與土混和均勻。這樣能防止土壤板結，保肥保水，提高苗床土溫，有利出苗和幼苗生長。畦面一定要整平，土地要打碎，否則出苗、生長不整齊一致，甚至發生死苗現象。

2. 看地區，選晴天，適時早播。

早播種、早移栽才能保證當年豐收。在我省氣候條件下，大部分地區播種期宜在驚蟄至春分，二高山寒冷地區，不得遲於清明。如用溫床育苗還可盡量提早播種，只要在移栽時斷霜就行。

早播的芋蔴種子出苗慢，從開始發芽到全部出苗時間延續較長。用催芽播種的方法，能提早出苗8—9天，出苗整齊均勻，可早栽一星期。催芽的方法是：用一斤種子和40斤濕潤的細砂或30斤火土灰充分拌勻，裝入籬筐或瓦缸內，上面蓋些稻草，晴天放在太陽下晒，雨天搬到室內或火爐旁邊，每隔2—3天輕輕翻動一次，如發現干燥就加點水。常有20—30%的種子生出白色的幼根時，即可播種。注意芽子不能催得過長，以免播種時損壞芽子。播種要輕，播種後如遇寒潮或晚霜，要用熏煙或增蓋稻草等辦法，防寒防霜。

播種量看種子的發芽率而定，一般發芽率在15%的每畝播種量約一斤。發芽率高於或低於此標準的按比例增減，如發芽率在10%以下的，每畝須播種一斤半至二斤。

播種方法：先將篩過的細砂或草木灰約20斤略加水濕潤，與一斤種子拌和均勻，然後進行播種（已經拌砂催芽的，可直接播種）。播種要選晴天或陰天，大風及雨天不要播種。播種用細孔篩均勻篩于畦面，或用手离畦面1—1.5尺均勻撒播。如土壤太泡松或不平，在播種前可用木板稍加鎮壓，以免土壤濕後陷凹，影響出苗。

3. 注意復蓋，分次揭蓋。

播種後必須復蓋，才能保持土壤濕潤和溫度，避免暴雨

淋打和強烈日光直接照射，保護種子發芽和幼苗生長。復蓋是育苗技術中最重要的一環，掌握不好會造成綠苗或缺苗，復蓋一定要做到厚薄均勻一致。復蓋物可就地取材。用茅草或稻草復蓋，每畝約用600斤—800斤，勻鋪畦面。復蓋的草要選干淨、整齊的絕不可用霉爛的草復蓋。採用杉枝的，每畝約需2,500—3,000斤，杉枝不落葉，又通風透光，交叉蓋住畦面，有利蘆苗生長。蓋草后都要用草繩固定，避免大風吹散。大部份蘆苗出苗後，及時就揭除復蓋物，如揭蓋過遲就會使蘆苗長成細長瘦弱。蓋杉枝分二次揭除，第一次在大部份出苗後，揭除 $\frac{1}{2}$ 。幼苗開始出現三對真葉時，全部揭完。完全蓋草的分三次揭除，在大部份出苗後，揭去 $\frac{1}{3}$ ，出現二對真葉時，再揭去 $\frac{1}{3}$ ，出現三對真葉時全部揭完。揭草應在晴天傍晚或陰天進行，揭后如遇暴風雨應立即重蓋，避免蘆苗遭受損害。

4. 勤除草早間苗，去雜去劣。

初期蘆苗生長很慢，苗床雜草要勤拔，以免荒苗。蘆苗出齊后，要早間苗，苗高5—6分，第一次間苗，不使苗擠苗。苗高1寸，第二次間苗，達到苗的距離7—8分。苗高2寸，第三次間苗，距離約1.5寸。苗床上如果缺苗，間苗時還要隨手補苗，保持每畝留苗20萬株以上。間苗要結合去雜去劣，幼苗長到5—6對真葉時，雜苗和劣苗就容易區別。凡是具有生長緩慢矮小、節間很密、葉柄很短、葉小而不規則、莖、葉上茸毛少等不良性狀的，都把它拔去。如不拔除，移栽後便發育成爲莖細柔弱、皮薄杆脆、易分枝、生長不整齊的劣苗。

5. 勤追肥提苗，灌漑排漬：

第二次間苗後，就要追肥提苗，追肥掌握“先淡後濃，先少後多”的原則。第2—3次間苗后，用硫酸銨3—4兩

兌水一百斤追施。每畝約用硫酸銨4—5斤。用去渣的水澆每畝兌水一桶追施也可以。苗高3—4寸，可再追施1—2次，用肥量可稍多稍濃。

幼苗抗旱力弱，苗床要保持濕潤，天旱要灌水，不使表土發白，最好採用自流灌溉或車水灌溉，把水引入畦溝內，待苗土濕潤後，停止灌溉，放出多余的水。挑水灌溉的要用洒水壺輕澆，或用噴霧器噴水。灌溉應在下午進行，不可漫水久灌和大瓢猛澆，避免造成土壤板結和沖壞幼苗。連陰雨或暴雨天，要注意清溝排漬，以免蘆苗受滯，生長軟弱，發生病害。

(二) 移栽

選擇蘆地

移栽蘆苗要選用土層深厚，比較肥沃，地下水位不高的地，生荒地栽蘆可先種1—2年其他作物然後栽蘆，砂礫土、酸性紅壤土經過改良才可栽蘆。選好的地如果是休閒地應在冬季或早春深耕一尺以上，有前作物的地如油菜、大麥、蠶豆等，要適當提早收穫，搶耕一尺，耙細耙松，準備栽苗。

施足底肥

芋蘆苗要求充足的營養條件，每畝底肥和栽苗肥一般需要農家肥料（廐肥、堆肥、雜肥等）400担，其中底肥300担在耕地時施下，栽苗肥100担在移栽蘆苗時條施或打壟施。

早栽全苗

爲了當年丰收必須早栽。蘆苗高4—5寸時，就可移栽。應在6月中旬以前栽完。蘆苗帶土移栽，容易成活。起苗時如土壤干燥，應先灌水，把苗床濕潤，再用小剗掘苗，起苗時小心細致，不掘傷根，不弄斷莖。蘆苗如高矮不一致，應分批移栽，先選大苗移栽，再追肥提小苗，以便下次移栽。栽的深淺要適當，根系要理直不可彎曲。栽苗後壓緊根部，

再取細土壅兜，使上層的土保持疏松狀態，這樣栽的苗成活率高，恢復生長快。栽苗后如天氣干旱，應勤澆水，保持土壤濕潤。蘆苗成活后，追施水糞或硫酸銨提苗。並注意檢查蘆苗生長情況，如發現缺株，立即掘取較大的苗，帶土移栽，這樣雖停止生長幾天，成活后加工培育還能趕上先栽的苗。

合理密植

合理密植是豐產的基礎。葦蘆種子繁殖初年分株力不及種兜繁殖的，加大栽植密度，具有顯著的增產作用。每畝栽苗4萬株，採用3行寬幅條植的方法，等距3寸，每隔6寸栽3行。今年栽蘆密度大，一般要求每畝苗床育苗20萬株，可移栽5畝。苗床面積比重很大，為節省勞力，可留“坐兜蘆”，就是把苗床上蘆苗起去移栽時，按預定的行株距留下需要的苗子，然后加工培育。這實際上是一種直播的方法，咸豐縣農民稱為“坐兜”。

二、無性繁殖

直接利用種兜、蘆莖來進行繁殖，它不必經過開花授粉作用，故稱為無性繁殖。

(一) 種兜繁殖

翻兜：在初冬或早春把蘆園全部翻挖起來，砍去蘆卜根和病虫害腐爛部分，然后把龍頭根用快刀砍成6—8兩重的小塊，跑馬根砍成約6寸長的小段，用來重栽。老蘆園病虫害很多翻兜后種植棉花、玉米、豆類、麥類等1—2年才可再栽蘆。翻一畝老蘆約可繁殖3畝左右。

邊兜：就是在滿園蘆兜周圍用快鋤挖取一部分種兜來栽。邊兜應結合冬季培兜進行。邊兜后隨即施一些水糞、廐肥或腐熟餅肥等，然后撫土護兜。這樣做使老蘆恢復生長

快，并能起部分更新作用，邊一畝老蔴約可移栽1—2畝。

抽行、抽兜：冬季在老蔴園中隔一行挖一行，或隔一兜挖一兜。抽行或抽兜后，施下廐肥、堆肥、水糞等然后用土培兜。挖一畝蔴兜約可繁殖1—2畝。

（二）分株繁殖

分株繁殖就是在滿園蔴中拔出脚蔴移栽，也有採用建壯蔴移栽的，但一般多採用脚蔴繁殖。脚蔴繁殖有很多優點：季季可以採用，擴大蔴地迅速。不傷老兜，不會影響原蔴地產量。具體作法：在每季蔴收穫前，脚蔴開始黑桿時，選擇粗壯的在雨后帶點種兜拔出，或用剪刀插入土中剪取。爲了栽后容易成活，要邊拔邊栽。在旱季移栽先用快刀砍去稍部，栽后澆水，使其不受干旱。

蔴蔴增產技術

一、一年深耕 多年受益

蔴蔴根兜強大，入土很深，一定要爲它安排一個疏松的土壤環境。蔴蔴又是多年生作物，栽后就不可能年年翻耕。因此一年深耕能多年受益。栽蔴以前要求深耕1尺。老蔴地可以採用冬季行間深中耕和培土的辦法，造成深厚疏松的土壤條件。

二、蔴蔴不怕肥 丰產肥要足

蔴蔴一年收3次，需肥特多。施肥的種類數量和方法，直接影響產量和品質。

施肥種類上，應根據蔴蔴各个生育時期對不同肥料的要求，分別施用。冬季施暖性肥料，應以廐肥、堆肥、草皮、塘泥、湖草、水糞、陳磚土等農家肥料爲主，因其數量較多，體積大，能起防凍保兜作用，并適量施些餅肥。栽蔴肥也應以農家肥料爲主。移栽的蔴苗成活后用水糞或硫酸銨作催苗肥。苗高2尺前用水糞硫酸銨或腐熟豆餅作提苗肥。生長中

期用餅肥、硫酸銨、草木灰、過磷酸鈣等作長肉肥，即這次肥料有促進纖維生長的作用。留種的蔗在開花初期還應噴施磷肥。

在施肥數量上，肥料可以盡量施，不必顧慮瘋長，但須注意氮、磷、鉀三要素的配合施用，因為芋蔗是收皮層纖維，只要莖高、桿粗、皮厚，就能豐產。大冶縣湖山公社第一大隊丰產蔗地，重施肥料是關鍵性措施之一。他們1958年施肥量較1957年增加約3倍，產量也相應地躍進。參看下表

丰產蔗地施肥情況表

	5 7 年	5 8 年
塘 泥	4 5 0担	5 0 0担
雜 肥	1 6 担	5 0 0担
水 糞	1 8 4担	2 4 7担
豆 餅	2 6 0斤	7 2 0斤
硫 酸 銨	—	3 6 7斤
硫 酸 鉀	—	6 4 斤
過磷酸鈣	—	3 7 斤
全年畝產	808.5 斤	2404.6斤

種子繁殖的蔗苗，如初年不能滿足其肥料要求，就會生長惡劣，變得和野蔗一樣。因此，栽蔗每畝底肥用量不能少於400担農家肥料。追肥最少120担人糞尿。

施肥方法上，底肥要結合整地分層深施，遲效肥施在最下層，速效肥施在表層。栽蔗肥要施腐熟的肥料，冬季保壟

肥要在蘆兜四周打壟深施。雨水多施干肥，旱季施液肥。每季蘆要求分3次追肥，頭蘆季節長可以遲效肥料與速效肥料結合施用。二、三蘆生長快，多施速效肥。還要看苗施肥，高苗少施，矮苗多施。

三、革稀植的命

密植是增產的關鍵措施之一。凡合理密植的，產量都顯著增加。鄂西的老蘆園一般每畝只有600—900兜，是低產主要原因之一。鄂南蘆園密度約1,200兜，產量比鄂西高。咸豐縣高潮一社蘆種子繁殖蘆園，每畝1,400兜的較1,100的增產25%。要求種兜繁殖的每畝至少栽5,000兜，可採用行距1尺2寸至1尺5寸，兜距8寸至1尺的方式栽植。腳蘆和種子繁殖的要求栽苗40000株，可採用寬幅條栽。幅寬九寸，幅距八寸，幅上苗距3寸。

蘆地必須做到全兜，才能保證產量。發生缺兜可分別採用壓條或移兜補缺的辦法，保證足夠的密度。如果蘆地廂子太窄的，趁早掩溝併廂，達到合理利用土地。

四、防旱 防風 防病蟲

蘆莖葉茂盛，需要水分較多，農諺：“蘆是露水下的草”。我省氣候，在頭蘆季節雨水充足，二三蘆常有伏旱或秋旱。如1957年我省三蘆遭受秋旱，抗旱的蘆地比未抗旱的蘆地增產40%以上。1958年頭蘆收後，連續80天伏旱，經過抗旱的二蘆畝產在100斤以上而未有抗旱的二蘆畝產僅20—30斤。旱季灌溉，對蘆有巨大的增產作用，不可忽視。58年大冶縣四棵鄉二蘆灌溉的比未灌溉的增產近十倍。大冶湖山公社豐產地，二蘆採用車水、挑水、噴霧等灌溉辦法，二蘆獲得574斤的高額產量。現在該社已有很多蘆園可實行自流灌溉，創蘆區灌溉的范例。我省蘆多分布在丘陵和山區，一般灌溉條件不夠好，過去又無抗旱習慣。為確保

丰收，新發展蔗區，必須十分注意麻地灌溉問題。

防風是芋蔗生產上的大問題。每年常因風害減產。新蔗區在擴大蔗地時也應考慮防風問題。防風辦法有：造防風障、種高杆作物、選背風地、造防護林等。

芋蔗病虫害種類多，須注意防治，避免受害減產。主要病害有白紋羽病、根腐病和炭疽病三種。防治方法以農業防治為主。如雨季清溝排漬，不使蔗地受澇。增施磷鉀肥加強芋蔗抵抗力。發病老蔗園翻莧后進行輪作。清潔蔗園，砍去腐朽病莖，收集殘杆、枯叶沤制堆肥。此外用波爾多液也可進行防治。

主要虫害有芋蔗夜蛾、赤夾蝶、黃夾蝶、天牛等四種。防治方法，人工捕捉和藥劑防治相結合。在每季蔗生長季節，須有專人經常檢查，掌握防重於治的原則。發現成虫可在露水未干時用捕虫網捕捉，或夜間點火誘殺成虫，摘除卵塊燒死。發現幼虫趁其幼小和尚未分散時用可濕性666、223、1605等藥劑噴殺，效果最顯著。栽蔗時精選種莖，頭蔗收后齊泥砍杆消滅天牛虫卵。冬季可插草把誘殺、收集殘杆敗叶沤肥，消滅越多害虫。

五、蔗收四快

為了不影響下季蔗的生長，保證芋蔗季季丰收，必須抓好蔗收四快，即快收穫、快砍杆、快鋤草、快追肥。

壯齡蔗年收三次，頭蔗芒種節，二蔗中伏到三伏天，三蔗霜降邊。頭二蔗要求7至10天收完，三蔗必須在降霜前收完。收割完畢，立即砍杆、中耕除草，追施速效肥催苗。

六、選留良種

新蔗區擴蔗，要注意選用莖高桿粗、分株多、皮層厚，抗自然災害力強的良種。如鄂南蔗區的大叶綠、細叶綠、紅身子、黃尖，鄂西蔗區的青蔗、鷄骨白等都是優良品種。選

用良種對增產能起顯著效果。尤其是種子繁殖，如用了混雜或質量差的種子，則產量低、品質差。

新區採用種子繁殖蘆葦，是主要途徑。對於選留良種應特別注意。蘆葦在同一株上，生有雄花和雌花，雌花長在莖的上部，雄花長在莖的中下部。雄花開放時彈出花粉，借風的力量吹送到雌花上，進行受粉結實。所以叫做風媒花。這種花很容易雜交。雌雄花開放時間不一致，一般雄花開放時間要比雌花早10—15天，往往不能完全受粉。蘆葦一般在9月間開花，開花后還要經過60—75天種子才能成熟。

種子質量的好壞，直接影響以后的產量和品質，要得到優良的種子，必須選良種壯莖隔離留種。留種地要選擇栽培同一品種的集中蘆區，要求品種純度高。為了多收一季蘆，應適當提早二蘆收穫，以三蘆留種。在開花以前仔細檢查，發現雜莖和弱莖就要割去，留種區附近如有野蘆一定要挖掉，避免花粉雜交，使良種變壞。加強留種蘆的培育工作，旱季要灌溉、勤中耕除草，開花前增施一次水糞，始花期噴過磷酸鈣，現花蕾時割除小株，使養分集中到高大的蘆株上。到12月上中旬種子成熟，擇晴天進行採摘。方法是用手將下果穗放入採收器內，要注意不採病株和小株以及倒伏株上的種子。種子採收後，晒2—3個太陽，使種子充分乾燥，然後用手搓揉果梗，使種子與梗分離，再用細孔篩子篩去果梗、灰屑等雜質。不同品種，要分收、分晒、分藏、貯藏在干燥之處。

用種子繁殖移栽的新蘆地，因變異性大，頭幾年不宜留當種子。

七、大力推廣剝蘆打蘆工具

蘆葦需要勞力較多，其中60%左右的勞力用在剝蘆打蘆上。在擴大蘆葦面積的同時，必須大力推廣剝蘆和打蘆工

具。我省羣衆創造各種打蔴機達80多種，初步鑒定成功的有手壓式和十字型兩種，比手工打蔴提高工效2—3倍。此外還要注意剝蔴工具的創造和推廣。

貳 黃 蔴

黃蔴適應性較強，產量高，栽培技術比較簡單。纖維吸濕力強，不易起毛，結實耐用。它是做蔴袋、蔴布、繩索的主要原料，還可與其他纖維混合紡織各種布類。隨着工農業生產發展，對黃蔴的需要日益增長。1958年全省種植黃蔴很少，但也出現了不少高產豐產，如鐘祥豐樂公社路市大隊勝利中隊八畝黃蔴平均畝產黃蔴1,136斤。潛江張金公社新建大隊5.9畝黃蔴平均畝產黃蔴2400斤，其中0.9畝畝產黃蔴3082斤，收入達千元。所以種植黃蔴滿足國家人民需要，增加公社收入的意義是很大的。1959年計劃擴大面積到25萬畝。黃蔴增產的關鍵性技術措施有下列几項：

一、深耕細整施足底肥

蔴地要深耕一尺左右，深耕能使根向下發展，增加吸收養料和抗旱、抗風能力。耕地時每畝施400担左右堆肥、廐肥、灰糞等農家肥料作基肥。黃蔴種子細小，圓果種每斤種子14萬粒左右，長果種每斤22萬粒左右，因此精細整地是保證黃蔴豐產的重要條件之一。整地要求三犁三耙，使表土細碎，廂面平坦。廂寬約一丈。根據地勢開好溝排水溝。低洼地及粘性較重的地，可採用深溝高廂，以利排水。

二、適時條播，密植全苗

根據我省氣候條件，黃蔴播種以立夏前後為適宜。播種方式以條播為好。採用單行條播（行距5—6寸，株距2—3寸）或寬幅條播（幅寬6寸，幅距7—8寸）。每畝播種量長果種

1斤4兩，圓果種一斤半。播種前要進行種子消毒，播種前半月必須用千分之五的賽力散拌種。爲了做到勻播，可用20斤細土、干沙或細干農家肥與種子拌合，再用划行器，竹筒或播種機等播種。要淺播淺蓋，播種后用灰糞或細土蓋種，厚約1—2分，切不可蓋得過深，以免影響出苗。出苗后，要及早間苗，避免蘆苗擁擠，造成線苗。一般間苗3次：第一次苗高約1寸時，間去過密的苗，不使幼苗互相擁擠；第2次苗高約2—3寸，按苗距1—1.5寸間苗；第3次苗高4—5寸按苗距2—3寸定苗。每畝留苗4萬—6萬株。間苗時如發現缺苗，須移苗補缺，保證全苗。

三、中耕追肥灌溉

黃蘆在出苗后一個月內生長緩慢，而雜草卻生長很快，容易造成荒苗，因此及時中耕除草十分重要。在黃蘆整個生長期間約中耕除草3—4次。頭二次中耕結合間苗進行，這時鋤得淺，只鋤破表土板結層，三、四次中耕逐漸加深到一寸，并結合壅土培壟，以增加抗風抗旱能力，到蘆苗封行後一般停止中耕。

黃蘆生長期較長，植株高大，尤其在密植情況下，要施足肥料，才能得到豐收。除施足底肥外，還要分次追肥。一般要求追肥3—4次。第二次間苗后開始追肥，在夏至邊黃蘆生長最迅速時期（蘆高約4尺）施完。肥料種類如豆餅、人糞尿、硫酸銨等均可，每次每畝用量約相當水糞20担。在苗高3尺還要施用草木灰300—400斤。

黃蘆長到3—4尺高以後，生長很快，一晝夜可以長3寸高，這時需要水分很多，最怕干旱，如久晴不雨，蘆葉就有枯萎現象，停止生長。爲了保證豐收，旱季必須進行灌溉。要勤灌淺灌，不可大水漫灌。挑水灌溉的，可加少量水糞或硫酸銨，則抗旱效果更好。

四、防治病虫

黄麻主要害虫有地老虎、玉米螟、造桥虫等。地老虎为害幼苗，可以在早晚捕捉，堆草诱杀，或每畝用可湿性666一斤拌细沙10—15斤撒在蔗行中间毒杀。长果种黄麻受玉米螟为害特别严重，幼虫鑽入麻梢使梢部枯死，降低產量和品質。可用6%可湿性666或223乳剂，每斤兑水200—300斤噴射。此外隨時檢查蔗地，發現麻梢凋萎或枯死，應立即剪梢捕杀，免得蔓延为害。造桥虫也可用以上藥劑噴杀。黄麻病害有細菌性斑點病、立枯病和炭疽病。主要防治方法是種子消毒，清潔蔗地，清溝防漬，實行輪作和选育抗病品種，初發病時可噴射波爾多液。

五、适時收获

黄麻收获如果太早，蔗皮嫩，拉力弱，產量低；收获過晚，纖維粗硬，剥皮困難，品質降低，因此要适時收获。长果种應在盛花期開始收获，花多果少時收获完，特别是莖斑點病嚴重時，應盡量縮短收获時間，提早收获，以免影響品質。圓果种一般在上花下果，花多果少時開始收获，到花少果多時收完为宜。

黄麻收获浸洗的方法分剥皮浸洗及整株浸洗兩種。剥皮浸洗比整株浸洗費工多，但浸麻用水量較少，各地可根據當地情况采用。

六、選留良種

為了保持和提高良種特性，不斷提高黄麻產量和品質，應建立留種地，选留良種。留種地要选土質好，不是連作的，栽培管理要精細，肥料要比一般地增加，還要增施磷肥。从間苗起就要根據品種特性去什去劣，拔除病株。到收获時，再选健壯無病虫，節間長、莖粗細均勻、開極少、分枝離地

高、皮色和成熟期一致的麻株留種。黃麻種子收穫時期：圓果種下部果枝有30%的果皮變黃褐色，其餘的果皮變黃色，果內種子變成棕色而飽滿時，即可收穫。長果種下部果枝有30%的果皮變黑色，其餘的果皮變黃色，果內種子都已變成墨綠色時收穫。採種方法，一般可用剪刀連麻稍剪下，除去有病有蟲及嫩的種子，然後曬乾脫粒，再曬1—2天貯藏在乾燥的地方，嚴防受潮。每年要從留種地中選出最優良的麻株，供下年留種地的種子用。其餘作大田種子。