

黃麻的選種施肥與整地

季景南

上一期本刊向各位介紹過怎樣選擇最適合種黃麻的土地的方法。你如果找到了理想的黃麻栽培地，請再參考本文，選擇優良的種子，決定今年的施肥量與施肥方法，並且計劃如何整地。

一、採用優良種子

青皮品種產量最高

採用良種是豐收的基礎，尤其黃麻對於氣候環境較為敏感，更應講究品種的選擇。適應本省環境的理想黃麻良種，是要對日照比較鈍感，不會提早分枝開花；植株高，有效莖長，可達二·五至三公尺以上，不發生腋芽，耐旱耐濕，對病蟲害抵抗力強，麻皮厚，精洗率（生皮對精洗麻或乾粗麻對精洗麻的百分率）和產量高。

在最理想的優良品種還沒有選定以前，在目前經過本省試驗場所試驗，認為可以推廣的，有下列三個品種。茲介紹其特性，及最近二年產量如下表：

表一：優良黃麻品種的特性與產量

品種名稱	莖開花日期	纖維收穫日期	採種收穫日期	脫皮程度	抗病性	洗麻平均產量	每公頃精麻平均產量	適應地區
青皮	二·三	一·五	一·三	無	抗炭疽	三·六	三·六	中南部
虎尾青皮	二·六	一·五	一·三	無	抗炭疽	三·六	三·六	中南部
七號	二·六	一·五	一·三	無	抗炭疽	三·六	三·六	中南部
中特一	二·六	一·五	一·三	無	抗炭疽	三·六	三·六	中南部

因為本省黃麻最大的用途是做麻袋原料，青皮種的產量和精洗率都高，適宜做精洗麻，希望農友們儘量採用。

如何檢查純潔度？

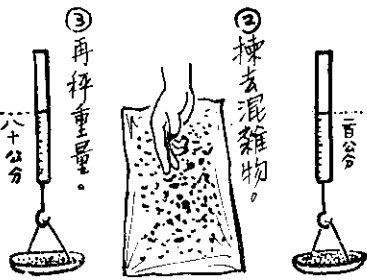
不致浪費，幼苗發育整齊。

種子純潔度簡易的檢查法如下：

- ①任取種子一百公分。
- ②將混雜物如小泥塊、果實梗或殼等揀出。
- ③再秤重量，這重量就表示純潔度。

怎樣鑑定發芽率？

發芽率的鑑定法如下：①準備一個小盤，盤內鋪潮濕的厚紙。②任取種子一百粒，整齊排列厚紙上。③每日加注少量水份。④三、四天後，逐日計算發芽的種子數，發芽合計數就是發芽率（看圖一）。發芽率的鑑定應該重複一次，結果才能正確可靠。純潔度和發芽率愈高愈好，最低亦不應少於八十五%。



圖一：種子純潔度檢查法。

拌藥消毒保護幼苗

種子在播種以前，還須拌藥消毒。因為優害黃麻的病害，如猝倒病、炭疽病等菌種，可附着在果實和種子上面，自發芽至幼苗期，常因病菌蔓延而大量死亡，甚至廢耕。如用藥劑消毒種子，就可殺滅種子上的病菌，保護幼苗。

現在常用「賜保根」藥劑消毒，方法很簡便：將種子和百分之一的「賜保根」混拌，種子上附有黃色粉末，就已完成消毒手續。消毒過的種子，最好立即播種，如要貯藏，最好置於乾燥容器內，放在乾燥涼爽的地方。

省政府農林廳已準備好全省黃麻種子消毒用的賜保根藥粉量，農友們務須接受種子消毒，以確保幼苗強健。

二、施用適當肥料

黃麻自播種至收穫纖維，只有一百一十至一百三十天，在此短期間內，由一小粒種子發育成長，植株高達三至四公尺，必需吸收足夠的養分，方能發揮最大的效用。所以黃麻施肥的得當與否，對於黃麻纖維的產量和品質關係很大。



圖二：鑑定發芽率的方法。

多施鉀肥 確保豐收

各地栽培黃麻，因地力不同，用肥量也各異。現將省農試所在各地舉辦的黃麻施肥適量試驗結果，列于下表，以供各位參考。

表二：黃麻肥料三要素適當配合量及化學肥料適當施用量（公斤/公頃）

肥料	三要素適當配合量	化學肥料適當施用量
地點	氮素 (N) 磷素 (P ₂ O ₅) 鉀素 (K ₂ O)	硫酸銨 過磷酸鈣 氯化鉀
臺中	110 10 60	110 11 110
嘉義	110 10 60	110 11 110
臺南	110 10 60	110 11 110

又據調查，雲林、嘉義二縣對黃麻慣行的施肥量平均為：氮素一四二，磷素五四，鉀素六九。可見農友們對氮肥過份重視，而對鉀肥未免忽略。

臺南棉麻試驗分所，自四十四年至四十七年，在雲林、嘉義、臺南三縣，舉辦黃麻鉀肥示範結果，證明施用鉀肥可增收纖維百分之十至三十，更可使麻株生長強健，增加對病害抵抗力，提高纖維的品質。

儘量利用 自給肥料

為保持砂質土壤中的水分，維持地力，節省化學肥料支出費用，應儘量利用堆肥、廐肥、綠肥、人糞尿等自給有機肥料。

省農林廳曾於四十一年，在全省麻區八十處，舉辦堆肥多施示範，每公頃施用堆肥三萬公斤以上，可以生產精洗麻三千公斤以上。如果每公頃施用堆肥一萬至一萬五千公斤，那麼還要補充化學肥料硫酸銨二百至三百公斤，氯化鉀一百至一百五十公斤，過磷酸鈣一百至一百五十公斤。

用氮氯化鈣替代一部分硫酸銨和堆肥，混合作

基肥施用也可以。

基肥追肥 施用有術

原則上應該把全部的磷肥、鉀肥和半數的氮肥，作為基肥，其餘半數氮肥，作為追肥。

有機肥料主要用作基肥，但是人糞尿等容易分解的，可作追肥。

播種後每隔二至三週，把追肥分二至三次施完。但在砂土，應看實際需要，增加追肥用量及次數，一部份鉀肥，也應作追肥。

全部肥料必須在開花前施完。

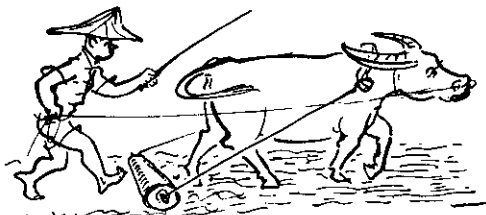
黃麻主根生長深度約為二十至三十五公分，根群分佈土面，所以，肥料要淺淺撒佈行間，和表土混合，施肥量多時，可以稍深。

嘉南地區 實際施肥

現在參照實際需要及化學肥料配售價，擬訂嘉南地區黃麻施肥量及施肥時期，列如表三。

本年黃麻用肥，配給一種新型的「化成氮磷」肥料，關於這種新型的複式化學肥料的一般特性，請參看上期本刊十三頁。

三、精密耕耙整地



塊土碎壓筒滾製石用：三圖

在三月間，須將前期冬季作物收穫完畢，隨即用深耕犁，每隔十至二十天深耕一次。在播種前，至少耕犁兩次，使土壤充分風化。

最後一次耕犁前，把腐熟堆肥均勻撒佈田間，犁入土中，再用碎土器（刈耙）割碎土塊，耙平土面，同時連根取出雜草，堆置田邊燒燬。

如果麻田土塊較大而堅硬，並且水份較少時，應先在預定播種溝旁開寬五公分，深三至四公分的小溝，把預備作基肥的化學肥料，施在溝中，隨即覆土，再用石製滾筒，用牛拉拖，壓碎土塊（請看圖三），使能保持水份，發芽整齊。

土面平整後，依照地勢，在麻田四週開寬五十公分，深二十公分的水溝，以作灌溉排水的用途。如果面積較大，超過十公畝（一分地），或者排水較差的麻田，須每隔十公尺，加開排水溝。

預告：本刊下期將刊載「黃麻的播種與麻田管理」。本社並已約請李景元、施名南兩位先生，為本刊撰寫「黃麻的糊仔栽培」與「麻苗移栽法」二稿。

表三：嘉南地區黃麻施肥量及施肥時期

肥料種類	每公頃用量	基肥	追肥
堆肥	20000 公斤	10000 公斤	10000 公斤
硫酸銨	200 公斤	100 公斤	100 公斤
化成氮磷	200 公斤	100 公斤	100 公斤
氯化鉀	110 公斤	55 公斤	55 公斤

使用時期：第一次（發芽後）第二次（第一次後）第三次（第二次後）
（三週）（二週）（二週）
在播種前，在播種溝旁的小溝內，立意不可將種子直接接觸肥料。