



(奇洋先屬) 田証繁「號一農臺」種品良優麻黃

# 黃麻

## 新品種的認識

### 和栽培要點

黃麻是一種很有經濟價值的特用作物，如果我們好好的利用新品種，再加以精密的栽培和管理，必定可以收到很好的收入。

季景元·許水田·屈先澤

臺灣夏季高溫多濕，實為黃麻生長的理想環境，同時黃麻的用途很廣，為本省糯米雜糧等包裝袋的主要原料，亦可製地毯、手提包等手工藝品，每年消費量很大，因此栽植黃麻，是很上算的，不過要想得到最好的經濟收益，必須要用好的品種來栽培。黃麻好品種的條件是：沒有不定枝，耐旱耐濕，抗病蟲害力強，有效莖長，皮厚，精洗率高。為了達到這些目的，臺南棉麻試驗所不斷的選育，現在已經選得了兩個不同適應性的優良品種，下面就是這兩個新品種以及由臺中區農業改良場在光復前選獲的臺中特一號的介紹：

### 臺農一號

「臺農一號」植株高大，有效莖長在三公尺以上，無腋芽和不定枝，梢部分枝三至四枝，莖及葉柄均為青綠色，托葉針形，分枝點很整齊，根羣發達，吸肥性較強，是由純系育種選拔出來的優良品種。對短日照反應比原來普通栽培的品種「水上青皮」鈍感，適合四月上旬正常期播種，屬於晚熟性，精洗率高達一一·四%，每公頃精洗麻產量二千四百至三千四百公斤，比一般栽培品種增加一〇—一五%，如果延遲到四月下旬或五月上旬播種，每公頃產量仍有二千二百至二千七百公斤。對炭疽病抵抗力很強，且具有耐水力。

播種期不可太早，最好四月十日前後，播種量每公頃五·五公斤。

#### 栽培要點如下：

(1) 土質：凡灌溉排水方便，前期種過水稻的砂質壤土或壤土，沒有根瘤線蟲潛伏的地方，都可以栽培。

(2) 肥料：黃麻需要多量的有機質肥料，而本品種又較為



(攝環國純) 麻洗麻黃

耐肥，所以每公頃最好以兩萬公斤堆肥作為基肥，並用化學肥料尿素二百五十公斤，或硫酸銨五百公斤或硝酸銨五百公斤，過磷酸鈣一百一十至二百二十公斤及氯化鉀一百五十公斤作為追肥。在黃麻生育前期，也就是六月底開花以前，分作二至三次施用。

(3) 間拔幼苗：黃麻幼苗期間，需要間拔二、三次，同時要在播種後六週內完成行距四十五至五十公分寬條播，株距六至九公分是形成定苗工作。

(4) 中耕除草：黃麻幼苗生長較為緩慢，雜草滋生，除草工作必須週到，在播種後六十天內，並要中耕兩次，以使根系發育良好。不可過遲耕作，以免損傷麻根，影響生長。

(5) 灌溉和排水：黃麻幼苗期需要水量較少，不可以浸積，如果連續天雨，尤其要注意排水。可是土壤過於乾旱的時候，仍要加以灌溉。生育中後期植株高大，所耗的水份較多，天旱時如能酌予灌溉一至二次，則可增加產量三成左右。

(6) 收穫適期：本品種為遲熟性，生長期間比較長，以播種後一百三十至一百四十六天收穫，纖維

產量最高。

(7) 病蟲害：播種前將種子用「谷樂生」M  
|DBO·五多粉劑消毒，每次以種子一公斤加入  
藥粉五公克，放在玻璃瓶或塑膠袋內攪拌，使種子  
與藥粉充分拌勻，然後播種。幼苗期如果發生夜盜  
蟲為害時，要撒佈二五多DDT乳劑二百五十倍液  
防治。生育中期發生擬尺蠖時，用「賽文」一千倍  
稀釋液，每公頃噴酒八百公升防治。

(8) 採種：留株採種時，應在始花期將旁株  
澈底淘汰，自播種到採種的口數，大約是一百九十  
六天，如果在六月間用晚播方式採種，則要注意田  
間排水並勤除雜草。晚播可縮短生長天數，且採種  
量較高，每公頃約可採收五百公斤。最好利用扦插  
採種，在盛花期的時候，選擇健全、性狀良好，分  
枝二至三枝的麻株，剪取梢頭部，以麻桿繫結扦插

在流動的清水裏，即可發根開花結果。大約再經二  
個月後，便可採種，不但可以保持品種的純良，採  
種量亦比普通留株者為高，每公頃約可採收六百公  
斤。

### 四一三號 二一三二號

四一三號（正在申請定名），植株  
高大，有效莖長三公尺以上，無腋芽，但在生育後  
期偶發不定枝，梢部分枝四枝以上，莖綠色，葉柄  
淡紅色，托葉針形，分枝點不整齊。本品系由臺灣  
省農業試驗所臺南棉麻試驗分所，用雜交育種方法  
經十四年選育，適合早期播種，即將正式定名為臺  
農二號。對短日照反應，比「臺農一號」更為鈍感  
，可以提早在三月中旬播種，早播也不會提早分枝  
開花。自播種後經一百三十三天開花。經一百三十天

## 黃麻兩大害蟲： 擬尺蠖和紅蜘蛛

——池金杜·海江游——

本省黃麻 麻頂芽部的葉片，食完嫩葉再變  
的害蟲，有十 延至下葉繼續嚙食，嚴重時僅剩  
種之多，但是 下葉脈。幼蟲如遇外界驚動時，或  
為害普遍或嚴 很敏捷地跳躍逃避，隱匿下葉或  
重的，只有三 掉落地面，靜止數分鐘後再開始  
種。除了黃麻 爬動覓食。幼蟲老熟後，即遷移  
象鼻蟲另以專 至土中化蛹。本蟲發生，以六月  
文介紹外，其 下旬至七月中旬最為猖獗，過了  
他二種是黃麻 八月就較少發生。

### 擬尺蠖

擬尺蠖又 防治黃麻擬尺蠖，可噴射二  
名黃麻青蟲， 五多DDT乳劑五百倍稀釋液，  
日名為姬紅切翅蛾（ヒメアカキ 或五〇多「賽文」可濕性粉劑一  
リバ）。擬尺蠖一向為黃麻的主 千倍稀釋液。通常噴一次藥就可  
要害蟲，每年五至七月間降雨量 收圓滿的防治效果。使用動力噴  
稀少時猖獗發生。擬尺蠖的幼蟲 霧器噴藥，不但可提高工作效率  
，體長約三十五公厘，色彩依生 而且可節省用藥量。

### 紅蜘蛛

黃麻紅蜘蛛通常以乾旱期發  
生較多，尤以四至五月黃麻生育  
初期的亢旱期發生特別嚴重。九  
月以後的留種麻，也特別容易遭

葉背能夠均勻沾着藥液。

受紅蜘蛛的為害。六、七、八月  
常有大大風雨，紅蜘蛛不容易大量  
繁殖。  
成蟲與幼蟲體型均甚細小，  
體長只有〇·五公厘，眼力差的  
人不容易看見。成蟲體呈赤褐色  
，幼蟲呈淡黃褐色，均寄生在黃  
麻葉背，發生多時每一葉片的成  
幼蟲，約達三百隻以上。黃麻葉  
片被害後，漸呈萎黃色，嚴重時  
葉片脫落。

紅蜘蛛的繁殖力甚強而且迅  
速，在乾旱期間發現被害後，如  
果不加防治，可能造成嚴重的損  
害。因此，如在乾旱期間，應該  
及時使用藥劑防治。但在雨季，  
因為紅蜘蛛不容易繁殖，可不加  
防治。

防治黃麻紅蜘蛛，可使用「  
克氣茶」乳劑一千倍稀釋液，或  
「開路生」可濕性粉劑一千倍稀  
釋液，噴藥時噴頭朝向上面，使

收穫，調製纖維。經一百九十二天收穫，採收種子  
。清洗率一〇·六七%，如早播早收，每公頃精洗  
麻的產量有二千四百四十至三千八百公斤，比一水  
上青皮一增產三二·六%，比「臺農一號」增產一  
六·六%。如果改在四月上旬正播播種期播種，八  
月中下旬採收，則產量更高，曾達到四千二百五十  
公斤的紀錄。不過本品種對炭疽病的抵抗力較「臺  
農一號」稍差，要是等到八月中旬以後才收穫，往  
往因為那時氣溫太高，而患炭疽病，雖然產量較高  
，但是將使纖維品質變壞，所以仍舊以採用早播早  
收的方式為好。

栽培要點與「臺農一號」相似，但是本品種適  
於氣溫較高的南部，三月中旬早播，而這時候的氣  
候，可能還會突然轉冷，尤其本所中北部，氣溫更  
低，間有霜害，常使幼苗凍死，所以播種量要增至  
每公頃六公升，並須注意預防低溫凍害。最好在麻  
田周圍種植防風林木，以避免寒風直接吹襲。寒流  
過後，宜馬上灌溉一次，促使麻苗恢復生長。如因  
凍害死亡而致缺株，要在麻苗二十至三十公分高的  
時候，用較高的健全麻苗補植，以免減低產量。

### 臺中特一號

「臺中特一號」，植株高大，有效莖長也在三  
公尺以上，莖和葉柄都是紫紅色，無腋芽，分枝少  
，分枝點整齊。本品種由臺中區農業改良場，在光  
復前選獲。耐水性較強，所以適宜中南部地區水田栽  
培，又因皮薄，可以刮製幼麻，品質優良，直接外  
銷日本。播種後經一百一十四天開花，經一百三十  
天收穫，調製纖維，經一百五十天採收種子，每公  
頃幼麻產量四千九百九十三公斤，對炭疽病抵抗力  
較弱，且易倒伏，性狀尚欠理想。臺南棉麻試驗分  
所正與臺中區農業改良場合作，選育適應該地區的  
豐產抗病品種。

本品種適宜於中部四月上中旬播種，因易感染  
炭疽病，且有倒伏性，因此不能栽培過密，普通以  
每平方公尺種植二十株最好，可以採用寬條播。由  
於耐水性強，所以適於稻作栽培，在臺中、南投、  
彰化等地區，當第一期水稻收穫前，便將麻苗移栽  
水稻中間，至第二期水稻插秧時收穫，如此在兩期  
水稻中間，可以多種一期黃麻，增加土地利用價值  
，其他栽培要點與「臺農一號」相同。