

胡麻新品種 台南 1 號示範栽培

在我國加入GATT前夕，栽種胡麻作為發展地方特產，不失為一良策。因為省產胡麻清香美味，為國人所喜愛，非進口產品能取代。再是，本省每季胡麻子實需要量為25,000公噸，而省產僅佔1.5%；種植胡麻純收益，每公頃為155,500元，高於其他作物，農友可參考選種。

台南區農業改良場副研究員／李文輝

目前農家栽培胡麻大部份是地方上混雜的品種，不但分枝多，易倒伏，蒴果有四稜、六稜、八稜等性狀，種皮黑色及白色2種，混雜不堪，產量低，以致胡麻種植面積一直在減少，至80年栽培面積降至339公頃，有鑑於此，台南區農業改良場於民國81年11月育成新品種台南1號，具抗倒伏、高產量及油脂含量高，適宜春、秋作栽培，經82年秋作示範結果表現良好，謹此簡述示範栽

培管理要點，供農民參考。

示範方法

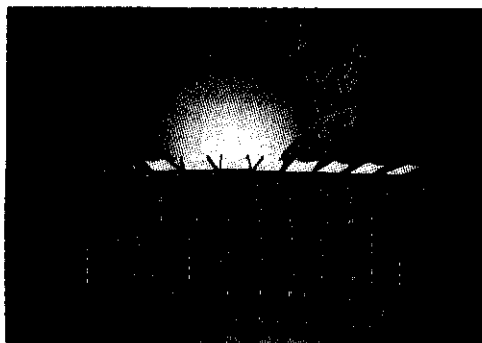
地點：嘉義縣新港鄉月潭村，面積0.126公頃。

土壤：砂質上。前作物：甜玉米。

播種方法為作畦撒播，畦幅2公尺寬，溝寬30公分、溝深25公分，每公頃播種量5公斤。

好書推介

楊氏園藝植物大名典



園藝·植物·造園界必備工具書

楊氏園藝植物大名典

全套十鉅冊·八千餘頁·16開·
花紋銅版紙精印·撰文千萬字·
攝圖數萬幀

全套定價：25,000元

特惠辦法：凡訂購一套即贈閱“台灣花卉園藝月刊”一年份及“與花有約園藝休閒雜誌”二年份。

劃撥帳號：1149155-7財團法人台灣區花卉發展協會
地址：台北市民族東路336號3F
電話：(02)501 8893 傳真：(02)501 8752



省產胡麻清香美味，深受國人喜愛；而省產胡麻產量

播種期：春作為3月上、中旬；秋作為8月下旬～9月上旬。

肥料施用：每公頃複合肥料39號300公斤。

殺草劑施用：播種後萌芽前施用43%拉草乳劑每公頃4公升。

栽培管理

1. 選擇排水良好，土壤肥沃之沙質土：

胡麻耐旱性強，但在排水不良之土壤遇下雨時，土壤過於潮濕，胡麻生長不良，所以選擇排水良好之肥沃砂質土，台南1號能充分表現其高產能力。

2. 採用作畦栽培：

胡麻較不耐水，所以無論條播或撒播宜採用作畦栽培方式，以便利灌排水及田間之間拔、除草、摘心及病虫害防治等工作。82年秋作示範田前作甜玉米收穫後以曳引機粉碎玉米植株並埋入土中，經10天左右再行耕耘1次，撒播於8月28日，每公頃種子量5公斤，隨之以牛拖割耙鎮壓，再每隔2公尺開1條畦溝，溝寬30公分，溝深25公分。

3. 施用殺草劑控制雜草：

秋作胡麻發芽很快，3天即出土，所以播種覆土後即噴施43%拉草乳劑200倍稀釋液於土面，每公頃藥量4公升，則20公升藥桶加入100cc拉草，每公頃施用40桶稀釋液，噴藥時均勻於畦面及畦溝，如此藥量可控制田間雜草發生，田間草母再以人工拔除，但勿動鬆表土，以免雜草再長出來。

4. 兩次間拔與1次培土及摘心：

第1次間拔於播種後10天左右，胡麻株高3~5公分時每間隔10公分留1株，第2次再隔10天時株高20公分，株距20公分留健全株1株，間拔時盡量除去分枝之植株。

培土則於播種後25~30天，株高30公分時行之，培土是將畦溝土掘深30公分，把土培於兩旁之植株，一方面可防止倒伏，而且便利灌排水。

摘心在始花後25天，即播種後55天，每株結蒴果60~90個時行之，摘心可防治結果過多而倒伏，使充實子實成熟一致，增加產量，依據過去試驗顯示可增產20%。

5. 灌溉及排水：

表1.台南1號農藝性狀調查表

播種日期 月 日	始花日期 月 日	盛花期 月 日	成熟日期 月 日	生育日數 (天)	每公頃株數 (株)	株高 (公分)	分枝數 (支)	單株蒴果數 (個)	千粒重 (公克)	單株子實重 (公克)
8 28	9 28	10/2-22	11 28	94	116,455	140	0.36	83	2.91	19



胡麻子實

本期作播種後第2天下雨約10mm，致發芽良好，生育期灌水3次，第1次播種後29天，第2次播種後48天，第3次收穫前15天，進行溝灌8分滿水，在第1、2次灌水對胡麻生長良好，第3次因灌水後3天下雨，對蒴果成熟稍受影響。

病虫害防治

本次最成功為病虫害防治得當，無病虫害為害，胡麻生長強健，結蒴果多而大，施藥計4次，第1次在播種時施用3%加保扶粒劑（好年冬）每公頃40公斤，防治潛蠅及地下害虫，第2次播種後20天施用90%納乃得（萬靈）可濕性粉劑2000倍液防治夜盜虫，第3次播種後37天施用75%歐殺松可濕性粉劑1000倍加50%免賴得（億力）可濕性粉劑

2000倍防治蚜虫及白粉病，第4次播種後72天施用50%覆滅蟪（真佳好）可濕性粉劑加50%加保利可濕性粉劑800倍及50%免賴得可濕性粉劑2000倍防治紅蜘蛛、金龜子及白粉病。

示範結果

82年秋作胡麻台南1號播種後30天始花，盛花期20天，生育日數94天，經摘心後株高140公分，每株蒴果83個，千粒重2.91公克，單株子實重19公克（表1.），每公頃子實產量1,665公斤，每公頃產值208,125元，生產成本52,623元，純收益達155,500元（表2.）。純收益高於其他作物。

表2.台南1號產量及純收益

子實產量 公斤/公頃	產值 元/公頃	成本 元/公頃	純收益 元/公頃	備註
1,665	208,125	52,623	155,502	子實每公斤以市價125元計算。

結語

本省每年胡麻子實需要量達25,000公噸，省產僅佔1.5%，以省產胡麻生產的胡麻油清香美味，為國人所喜愛，非進口產品所能取代，新品種台南1號高產及含油量高之特性，利用機械作畦栽培，配合殺草劑之使用，降低成本，增加產量，可提高農民收益，在我國加入GATT組織之後，發展地方特產，胡麻實是一個適當的作物。