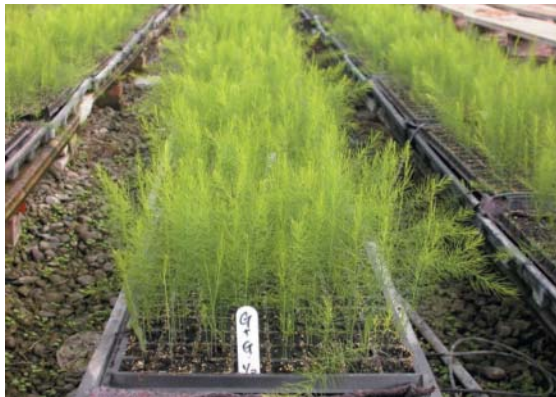


蘆筍新品種台南4號

蘆筍原產於溫帶地區，食用的嫩莖由鱗芽發育長大而成。綠蘆筍是突出地面上後經日光照射，嫩莖變綠後採收。綠蘆筍為世界性的重要蔬菜因採收仍靠人工且採收季節短，故價格遠高於一般蔬菜。蘆筍除了美味，其營養價值亦極高，因此常受消費者喜愛。蘆筍符合現代人對食品須具高營養和高鉀、低鈉和低熱量、不含脂肪和膽固醇等優點，此外，亦是葉酸（維生素B9），維生素B1、B2、B6，維生素A的良好來源，是一種很營養蔬菜。

台灣蘆筍栽培面積目前約1,500公頃，以採收綠蘆筍為主，以鮮銷台灣市場為主，為一種高經濟蔬菜。主要產區在彰化縣二林、芳苑、雲林縣虎尾、嘉義縣六腳、新港、東石、台南縣將軍、安定、鹽水。隨著國內消費習性改變，與加入世界貿易組織(WTO)後國外綠蘆筍進口數量亦逐年增加，92年綠蘆筍就進口7,388,099公斤，對國內蘆筍產業的壓力日增。本場為提升國產綠蘆筍的品質與產量，以因應進口蘆筍的競爭。長期以來即致力於蘆筍新品種研發。經多年的努力，於93年12月育成台灣第一種蘆筍單雜交品種「台南4號」，以饗國人。



蘆筍穴盤間育苗



綠蘆筍台南4號植株

育成經過

綠蘆筍台南4號為台南區農業改良場所育成，其嫩莖脆嫩度佳、甜度高、風味佳、粗纖維含量少、品質優良。台南4號的父母本由義竹育1616號(父本)與義竹育3214號(母本)，分別於民國68-93年進行蘆筍優良單株選拔、特殊組合力檢定、品系試驗、區域試驗，穩定性分析、莖枯病、薊馬蟲數調查、採種圃建立、品質分析、官能品評、品質變化分析。最後於93年12月16日通過審查命名為「綠蘆筍台南4號」。

品種特性

綠蘆筍台南4號為單雜交品種。適合台灣冬季低溫、夏季高溫多濕的亞熱帶、熱帶型氣候適應性良好。

一、植株性狀

植株生長勢強、健壯高大。植株第一分株高。冬季植株枯黃呈休閒狀態。

二、嫩莖特性如

嫩莖在高溫下筍尖緊密不易開張。嫩莖整齊圓滑均勻，合格品比率高。嫩莖肥大，脆嫩度佳，台南4號之截切值、可溶性固形物、粗纖維含量均優於台南選3號，顯示台南4號之嫩莖較幼嫩，且較甜。色澤翠綠、風味佳、口感好。品質優良，經預冷處理冷藏，可維持高品質且耐儲運，增加商品儲架銷售期。

三、產量

春、夏、秋三季均可採收綠蘆筍，其3年生至7年生筍田的每公頃每年合格品嫩莖的平均產量為8,860公斤。

四、用途：適合鮮食。

台南4號的優缺點

一、優點

(1) 綠蘆筍嫩莖脆嫩度佳、甜度高、風味佳、耐儲運、品質優於台南選3號。

(2) 產量高、且每公頃嫩莖合格品產量及合格品支數顯著優於台南選3號。

(3) 嫩莖在高溫下筍尖緊密不易開張、整齊圓滑均勻、畸型筍少。

二、缺點：嫩莖的顏色較淡綠。

栽培管理應注意事項

一、育苗時期

種子發芽最佳溫度為27℃，一年四季均可行穴盤育苗，以128格穴盤進行育



綠蘆筍台南4號嫩莖

苗，育苗時間約75至90天。育苗期每隔10天可施用20：10：20(N：P₂O₅：K₂O)比例之稀釋1500倍肥料當作追肥。田間育苗以春、秋兩季最適宜。田間育苗之畦寬為1.2公尺，採直畦橫播，行株距15×10公

分，育苗時間約120-150天。

二、定植方法

行距需1.5公尺以上，株距20公分。

三、土壤選擇

因蘆筍根群分布廣且深，故須選擇土層厚且質地鬆軟無硬盤且富含有機質的砂質土至壤土為佳。並須地下水位低與區域性排水良好，才不會阻礙根向下生長與遭遇浸水危害，土壤pH值6.0-6.8最適宜。忌強酸性土壤，含鹽分的鹼性土壤，亦不適合種植蘆筍。

四、栽培管理方式

蘆筍是長期多年生的作物，可連續採收約10年，因此須種植在適宜的田區和合適的行株距，以確保日後的產量和採收年限。

(1) 整地：宜先用大型曳引機翻鬆全部土壤，再按所定的行距開溝，行距150公分（5尺）以上，溝深15-21公分。由於蘆筍根為肉質貯藏根，極易遭受肥傷，故一般剛栽植時只使用有機肥每公頃20,000-30,000公斤，不施化學基肥。

(2) 定植：① 穴盤育苗植株栽植前畦溝先行灌水，防止種植灌水後畦溝雙側土壤崩塌而掩埋筍苗減少植株成活率。定植時期任何季節均可栽植但須避開颶



蘆筍田間育苗

風期。多雨季節栽植幼苗需種植於離畦溝底1/3位置之溝壁上，以利溝底排水，其他季節則種植於畦溝底。② 田間育苗植株幼苗栽植時宜選春季2月下旬至4月上旬，及秋季10月上旬至11月中旬，尤其2月下旬至4月上旬最為適宜。定植行株距150×20公分。

(3) 定植後到採收前的管理：① 施肥：穴盤苗植株定植後約3-4天可以開始追肥，以後每隔20天再施追肥1次並順便除草培土，第1、2次追肥量不宜太多，每分地施用尿素4公斤和氯化鉀2公斤，第3次以後追肥可視生長情形酌量增多。田間育苗植株定植後約3-4個星期可以開始追肥，以後每隔一個月再施追肥1次並順便除草培土，在初植剛成活時，植株尚小，第1、2次追肥量每分地施用尿素4公斤和氯化鉀2公斤，第3次以後追肥可視生長情形酌量增多，施追肥條施或穴施均可。② 培土：隨著植株的生長，芽盤亦隨著長大，為促進芽盤的生

長，需於每次追肥後進行培土，並順便除草、灌水。最終培土高度宜12-15公分。③ 保留嫩莖：蘆筍的地上莖和葉是製造養分的器官，因此新長出的嫩莖，需儘量的保留，罹病或黃化可剪除。

(4) 培土和留母莖可依據株齡決定留母莖數，綠蘆筍1-2年生植株，留2-3株母莖，3-4年生留4-6母莖，5年生以上留5-8母莖。為配合台灣氣候條件和產期，每年約需更新2-3次母莖，第1次在春季，第2次在夏季，第3次在秋季，但第2次夏季更新係為配合採收夏季筍而做的母莖更新。秋筍採收完畢後，則不需要更新母莖，原來母莖和新長出的嫩莖需全數保留（但枯黃母莖仍應刈除），以便在冬季休閒期，培育根盤，提高下年度產量。留母莖期摘莖後大致上需保留側枝10枝以上，高度維持在120-140公分之間，須立支柱及架設防倒網扶持母莖以防倒伏。

(5) 灌溉及排水：採收期間每隔10天灌水1次，為節省灌水工時和水量採收期以隔畦輪流灌水，灌水量以不超過畦溝1/3-1/2高度為原則，雨後需及時到田間做

表1. 施肥量和施肥適期表 (公斤 / 公頃)

施肥時期	施肥方法	堆肥	肥料肥料用量	
			複合一號肥料	尿素1.800
總量		100.000	3.200	
3月春肥	開溝條施	50.000	800	
春採收肥	畦溝條施			
4、5、6月				800 (分4次)
7月夏肥	開溝條施		800	
夏採收肥	畦溝條施			200 (1次)
8月秋肥	開溝條施		800	
秋採收肥	畦溝條施	50.000		
9、10、11月				800 (分4次)
11月冬肥	開溝條施		800	

排水工作，以防止田間部份積水，而引起生長勢衰弱與嫩莖生產量。


(6) 施肥：一年施肥次數，可分春、夏、秋、冬4次及各期採收肥，施肥量和施肥適期請見表1。

(7) 採收：① 採收時期因各地區溫度條件而異，一般採收期可自3月下旬開始至11月上、中旬止，綠蘆筍每天至少採收一次，但綠蘆筍在夏季高溫多濕期筍尖易開張，品質較春、秋兩季差。② 採收方法綠蘆筍則用鐮刀自地面處平切採收，勿使折斷。採收後之嫩莖應置於陰涼，並用濕布遮蓋，以防品質劣變，採收完後，將嫩莖調理及分級後送批發市場。

病蟲害防治

綠蘆筍栽培時應特別注意防治的病害有莖枯病、褐斑病、莖腐病、立枯病、冠

腐病等。為害嫩莖、莖部、嫩枝葉、果實有台灣花薊馬、斜紋夜蛾、甜菜夜蛾、番茄夜蛾、蘆筍東方金花蟲等，防治方法請參照《植物保護手冊》所推薦的藥劑、濃度及時期施用之。

綠蘆筍新品種台南4號嫩莖脆嫩度佳、甜度高、風味佳、粗纖維含量少。嫩莖品質優良，預冷後保存天數長，可延長儲架銷售期。且植株生長勢強、健壯高大。在台灣夏季高溫的環境中，其筍尖緊密不易開張、產量高、品質佳。適合熱帶及亞熱帶地區栽培。台南4號嫩莖粗大、整齊圓滑畸型筍少，在高溫下筍尖緊密不易開芒之優點，可提升農民栽培意願，供應國內市場，增加台灣蘆筍產業的競爭力，有助於農民之收益。 

三冠牌

農業用遮光網

掛耳式遮光網 (專利產品)
網身織有補強帶，固定間隔有掛耳，適活動式搭設。電動、手動皆宜。

防蟲網
木瓜專用防蟲網、蔬菜防蟲網、果蠅網等。

能源節省布
縮小溫控空間，節省能源。可遮光、防霧、防滴水。

懸掛式遮光網
讓人如處在森林般清爽，通風性佳，不怕強風。

穴植網 (專利產品)
預留作物穴植區並抑制雜草滋生，透氣性、透水性佳。

雜草抑制蓆
有效防止雜草滋生，溫室、園地作業方便。

其他農業用設施資材

- ◆ 活動網室零組件、溫室零件
- ◆ 聚酯鋼線
- ◆ 貯水蓆
- ◆ 固定帶
- ◆ 速束帶
- ◆ 粘扣帶
- ◆ 土木工程用布
- ◆ 水泥加勁纖維絲
- ◆ 網類製品依客戶需要縫合加工



煥坤企業股份有限公司

彰化縣福興鄉西勢村員鹿路二段155號
TEL : (04) 7773878 FAX : (04) 7789778