

蘆筍新品種 白蘆筍台南選 1、2 號 及綠蘆筍台南選 3 號

杜金池·陳榮五·顏永福·陳水心

蘆筍屬於溫帶蔬菜作物，採收其嫩莖供食用。

本省因創出留母莖栽培法，始能大量栽培及加工成罐頭後外銷世界各國；近年來，冷凍外銷也不少，同時也漸受國內消費者的歡迎，消費逐年增加，目前栽培面積約 8,000 多公頃，所用品種均為早年從美國引進的 U C 309、U C 711 及美麗華盛頓等品種，並不完全適合本省栽培，而且種子來源不穩定。

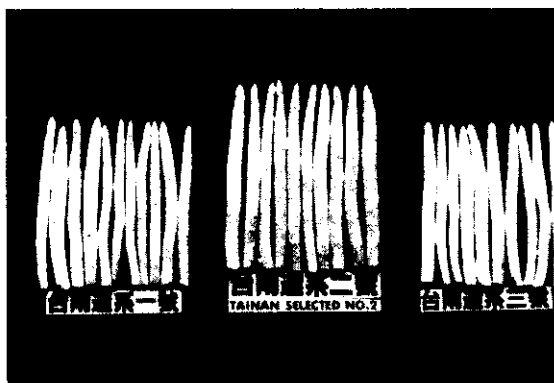
台南區農業改良場為解決此問題，已成功的育成適合本省栽培的 3 個蘆筍品種，並經命名為白蘆筍台南選 1 號、2 號及綠蘆筍台南選 3 號，現已能大量生產種子，供應全省筍農栽培使用，茲將其品種特性及栽培要點簡述如下。

品種特性

1. 白蘆筍台南選 1 號：選自 U C 309 品種，生育旺盛，植株高大，筍尖鱗片緊密，嫩莖整齊粗大，對莖枯病與褐斑病耐病力均較原品種較強。供作採收白蘆筍每公頃產量 8,000~12,000 公斤，栽培管理良好者，產量可大幅度提高，本品種適合栽培於河床地及沿海不含塩分砂質土地區，品質優良且產量穩定。

2. 白蘆筍台南選 2 號：選自美麗華盛頓品種，植株生長旺盛、高大，筍尖鱗片不易張開，嫩莖形態優美，枝葉生長分布形態與台南選 1 號稍有不同，嫩莖屬於中型筍，色澤淺綠，對莖枯病與褐斑病的耐病力中等。供作白蘆筍栽培使用，每公頃平均產量 8,000~12,000 公斤，栽培管理良好者，可達 15,000~20,000 公斤。適合本省砂質土及砂質壤土地區栽培。

3. 綠蘆筍台南選 3 號：選自 U C 711 品種，植株生長旺盛、高大，筍尖鱗片緊密，嫩莖介於中、大筍之間，色澤深綠、外型優美，供作綠蘆筍栽培使用，枝葉生長分布型態與白蘆筍台南選 1 號相近，耐濕性較強，每公頃產量 6,000~18,000 公斤，如採收白蘆筍可達每公頃 9,000~13,000 公斤，栽培管理良好者，產量可大幅提高。對莖枯病及褐斑病的耐病力中等，本品種適合於砂質壤土地區栽植。



栽培管理要點

一·定植後幼年期肥培管理

蘆筍定植初期，着重於施肥管理，以促進迅速長出健壯的上部，避免間作，以免影響植株發育與管理，定植後，幼年期在本省氣候下，約 6 個月。定植後 20~30 天即可施用追肥，以後每隔 1 個月左右追肥 1 次，每公頃用量為尿素 40 公斤，氯化鉀 20 公斤，條施或穴施均可，須配合灌水以增加肥效。第 1、2 次追肥，不可太近植株根盤，以免引起肥傷，每次施肥後，應行適當中耕培土，定植至採筍期間長出的嫩莖，應全數保留，但枯枝及病株需隨時刈除。

二·培土

依據蘆筍生理及生長習性試驗結果，白蘆筍培土高度 25~30 公分，綠蘆筍 15 公分左右最為適宜，留母莖之前，必須作好培土工作，每週下雨後或畦面降低時，應立即培土，配合摘莖，以保持母莖直立。

三·留母莖

採收期間，留母莖是本省特有的栽培法。留母莖數的多寡，須和株齡互相配合，白蘆筍 1、2 年生植

表一·蘆筍施肥量及施肥適期

化學肥料用量					堆肥	施肥方法	施肥期間
尿素	肥一複料號合	鉀氯化	酸過鈣磷	公斤/公頃			
600 ┆ 1,200	2,400 ┆ 3,400			1,600 ┆ 2,100	30,000 ┆ 50,000	條開 施溝	總量
	800 ┆ 1,000			200 ┆ 300	20,000 ┆ 30,000	條穴 施施	春(3月)肥
300 ┆ 600		150		400 ┆ 500		條開 施溝	(4)春播、5、6月收肥
	400 ┆ 600	100	300	200 ┆ 250		條開 施溝	夏(7月)肥
	400 ┆ 600	100	300	200 ┆ 250		條開 施溝	秋(8月)肥
300 ┆ 600		150		400 ┆ 500		條穴 施施	(9)秋播、10、11月收肥
	800 ┆ 1,200	200	600	200 ┆ 300	20,000 ┆ 30,000	條開 施溝	冬(11月)肥

說明：1、2年生筍因施肥方法與3年生以上者相同，但肥料用量要看植株生長旺盛程度，作適當的調整，總用量約為3年生以上的7~8成。
 ※化學肥料有兩種施肥種類：(1)為尿素、過磷酸鈣及氯化鉀混合。(2)複合肥料及尿素配合使用。

蘆筍嫩莖採收

1.採收時期：採收時期，因各地區溫度條件而異，愈南部愈早採收，結果也較晚，台灣一般採收期可自3月下旬開始至11月中、下旬止，但如有保溫措施與產期調節者，全年均可採收蘆筍，在本省氣候條件下，白蘆筍或綠蘆筍，每天至少採收1次，欲提高嫩莖品質與維持每年的生產力，應於夏季高溫雨季期停止採收，尤其綠蘆筍在高溫多濕期，嫩莖易開芒，且因生長迅速，綠度不足，品質較春秋兩季差。白蘆筍採收時，每日上午細察畦面，見有點狀潮濕處或裂縫處，下必有嫩莖可採收，綠蘆筍為使其嫩莖深度加深

株根盤尚未很大，保留母莖2~3株已够，3、4年生留3~4株，4年生以後，留4株以上，且隨着根盤大小而定。至於綠蘆筍，因行距較小，留嫩莖需獲得陽光照射，增深綠色，母莖可以少留些，大致上，1、2年生留2株，3、4年生留3、4株，4年生以後，隨根盤大小而定。

在正常情形下，本省生產嫩莖每年更新母莖次數以2、3次為宜。夏季高溫，雨水較多，更新母莖，宜擇晴天進行，以免造成植株死亡或病害發生；冬季休閒期，母莖宜全數保留，以便根盤能獲得充分養分，培育肥壯根盤，以提高下年度產量。

蘆筍植株高大，留母莖高度在不倒伏的情形下，摘莖愈少，產量愈高，唯綠蘆筍栽培因培土只有15公分，欲保留較高植株須用PE塑膠網固定，以防止母莖倒伏。留母莖過低，易發生側枝，影响採收工作與綠蘆筍的品質。

四·灌溉

依據蘆筍試驗結果，採收期間每7~10天灌水1次，產量最高，品質最好，雨季可減少灌溉，因此全年約須灌水9~10次，蘆筍雖很需水份，但忌潮濕，因此栽培蘆筍地區，須有良好的灌溉設備及排水工程，以防止雨季筍園積水。最經濟的灌溉方法，雨季採用輪流隔畦灌溉，平時可每畦灌水，灌水多寡以不超過溝深 $\frac{1}{2}$ 為原則。

五·施肥

蘆筍一般種植於砂質土或砂質壤土，加上本省氣候高，雨水頻繁，肥分流失嚴重，施肥不當，徒增加生產成本，影响嫩莖品質，為了使肥料最經濟而有效，1年施肥次數可分春、夏、秋、冬4次及各期採收肥，如表一。

為生產高品質的嫩莖及提高產量，施用多量的堆肥，至為必要，堆肥應於春、冬兩季施用，高屏地區約2月中、下旬與11月下旬，彰、雲及嘉南地區約2月下旬至3月上旬與10月下旬至11月上旬間整理蘆筍園時，於每畦兩旁開溝施下，化學肥料春、夏、秋、冬肥也應於每畦兩旁開溝施用，採收肥可穴施或條施在畦旁，再與土壤攪拌覆蓋，也可輪流單邊施用，注意施肥前，應先灌水，趁土壤未乾時施下，以提高肥效。



蘆筍採收(林吉郎)

，應於上午10點至下午4點採收為宜。

2.採收方法：白蘆筍採收，先用手或移植鏟挖開畦面土壤，再用手將嫩莖拔出。綠蘆筍則用鏟刀自地面處平切採收，勿使折斷。

採收後的嫩莖，應置放於陰涼處，並用濕布遮蓋，以免品質略變，採收完後，將嫩莖調理及分級後，送檢收站檢收。

病虫害防治

蘆筍與一般作物一樣，常遭受病虫害侵襲，為維護蘆筍植株母莖與出土的嫩筍免被病蟲為害，要有適當的防治措施，同時為防止嫩莖的農藥殘毒，防治時期以母莖培養期和休閒期為主。並將主要的幾種病虫害簡述於后：

一、病害防治

1.莖枯病：病原菌侵害以主莖及枝條為主，病斑初呈針頭大小的灰綠色小斑，後漸擴大成紡錘式線狀的水浸腫狀，中央凹陷，並呈暗褐色漸轉為灰色，上面開始呈黑色小點，又遇下雨時，孢子隨雨水到地面處，為害地面處的莖部而使腐爛，使蘆筍地上部整株枯死。

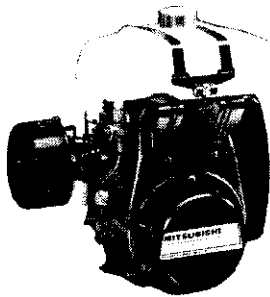
防治方法：(1)割除的老莖應即燒燬。(2)清除雜草。(3)刈除老莖7~10天後，待新母莖長出，使用80%「四氣丹」可濕性粉劑1,000倍或50%「免賴得」可濕性粉劑2,000倍液，隔15~20天再噴1次，逢雨季時，每7~10天噴1次。



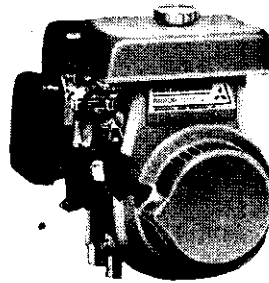
三菱汽油引擎 T型二行程 系列 G型四行程

農業和產業機械的原動力！

汽油引擎：0.5馬力~15馬力機種齊全



汽油T型二行程引擎 汽油G型四行程引擎



現貨供應・零件充足・歡迎洽詢

適用於各型機械設備：

發電機、噴霧機、抽水機
冷氣機、耕耘機、割草機
脫殼機、鑿鑽機、插秧機
堆高機、曳引機、振動機
中耕管理機及建設機械。

**形小量輕！
省油強勁！
壽命長！**

總代理：順益貿易股份有限公司
總經理：順鴻企業股份有限公司
台北市民權東路346號
洽詢專線：(02) 5641600~9

全省 廣益農機行 : (02) 5412063
經銷商 美進企業社 : (04) 2873530
永吉噴霧器農機廠 : (048) 346493
三進行 : (05) 2278834
協隆農機行 : (07) 6613080

2. **褐斑病**：在苗期及新栽植的幼株，較易感染此病。被感染部位以針葉為主，分枝次之，尤其在下雨及濃霧季節最易發生。被害部位呈現褐綠色針實狀小斑，而後漸擴大為暗褐色，周圍帶有黃色暈圈的病斑，最後轉為灰色，嚴重時會提早落葉。

防治方法：(1)割除的老莖應即燒毀。(2)清除雜草。(3)發病初期施用40%「腐絕」可濕性粉劑 2,000倍或80%「四氣丹」可濕性粉劑 800倍液防治。

3. **立枯病**：主要侵害蘆筍根部、根冠及莖基部，被害根部維管束呈現紅褐色壞疽病，地上部莖葉呈現黃化萎凋後枯死。

防治方法：(1)注意田間排水及選用具抗病性的品種。(2)嚴重發生時，應行輪作，改種其他作物，以避免更新時，再感染立枯病。

4. **回枯病**：莖枝部位無任何病斑，只在主莖上各分枝頂梢枯死。

防治方法：注意田間排水及選用具有抗病性的品種。

二・虫害防治

1. **斜紋夜盜虫**：俗稱黑土虫或行軍虫，幼虫以蘆

筍幼嫩部位為食，較老的幼虫則可食害葉部，被啃食的幼筍成彎曲狀。

防治方法：(1)為害時可用90%「納乃得」可濕性粉劑2,000倍或「達馬松」溶液1,000倍防治。(2)割除田間作植物，並清理畦間的殘株。

2. **薊馬**：成虫及若虫吸食蘆筍幼嫩部位植株的汁液，致使幼株無法正常生長或影响嫩莖的發育，葉部無法正常伸展，嚴重時植株變成矮叢如罹毒素病病狀。為害最嚴重季節在每年3~5月中旬及10~11月，大致上常在溫暖乾燥時期發生。

防治方法：用50%「達馬松」溶液 1,200倍以稀釋液防治。



日本三共株式會社榮譽出品
立枯病特效藥!!

日本原裝進口
登記證：經進字0889號

立枯靈30%液劑

立枯靈的特長

1. 能徹底消滅土壤病原菌，根除立枯病。
2. 能促進根群發育，防止根部老化。
3. 能使秧苗健壯，耐寒冷，耐淹水，耐搬運。
4. 能使秧苗幼莖堅挺，機械插秧容易，不缺株。
5. 能使移植後提早成活，並使幼苗生長力旺盛。
6. 無刺激性、無毒性、使用方便又安全。

徹底消滅土壤病菌
培育健苗、必備良藥

* 讓立枯靈分擔您育苗的辛勞，確保您秧苗的高品質 *



台灣總代理
中國化學製藥股份有限公司
台北市襄陽路23號 電話：3816740-9

總經銷 實昌貿易股份有限公司
台北市敦化南路514號之3參樓
電話：7052414・7050155