

可在本省種的**蘆筍**品種：

杜金池·陳榮五

台南選系 1、2、3 號

栽培種子來自國外

蘆筍為一對氣候適應性反應敏感的作物，因此不同緯度地區育成的蘆筍品種，一般較難適應他地區的生長。目前除台灣外，進行蘆筍育種研究工作的國家有美國、法國、西班牙、荷蘭、西德、義大利及日本等，除了日本及本省勉強可使用美國的品種外，其他相互間品種的交流使用極不容易。就以美國二大育種中心，西部的加州大學及東部的紐澤西州 Rutgers 大學，其各自所育成的蘆筍品種，由於緯度的差異，也無法交換使用。

本省蘆筍事業發展到今才十五、六年，與國外蘆筍生產國家相較，實屬年青，尤其育種試驗研究工作起步較慢，以致至今的栽培品種及其種子，一直來自美國的加州（為加州大學育成品種，因其緯度氣候較

接近本省之故），雖然可適合本省栽培，但有如下的缺點：

外來種子缺點甚多

1. 購買種子不甚方便，而且日趨困難。
2. 同一品種植株間生育極不整齊。
3. 嫩莖大小差異較大。
4. 嫩莖筍尖緊密度在高溫下較差。
5. 品種的產量未能充分發揮出其原來的特性。
6. 無法發揮其抗病性的特性。如美國的品種大多抗立枯病而不抗莖枯病，因美國氣候溫度較低、乾燥，莖枯病發生較少。但本省氣候高溫、潮濕，莖枯病為蘆筍最嚴重病害，此為本省目前蘆筍栽培上莖枯病普遍嚴重發生原因之一。
7. 第二次世界大戰以後，美國因市場需要致力發

左：台南選系 1 號 右：台南選系 2 號



展綠蘆筍，因此其品種大多針對綠蘆筍的栽培而育成，這也是可能本省仍一直栽培美麗華盛頓品種（按此品種為第二次世界大戰前育成，為供白蘆筍栽培使用者），而第二次世界大戰以後育成的品種，一直無法在本省普遍栽培的原因。

自行選種解決困難

台南區農業改良場，於民國63年開始，在前農復會及現農發會，以及蔣明南教授指導下，開始進行蘆筍的選種工作，以針對台灣氣候、土壤適應性，選育真正適合本省栽植的蘆筍品種，並且解決自行生產種子的問題。數年來選種有成，現即將選育成功的蘆筍品種，台南選系 1 號、2 號及 3 號簡介如下，以供參考。

新選品種特性簡介

一、台南選系 1 號

自 u c 309 品種選出，針對 u c 309 的缺點予以選

拔改良，如嫩莖太粗而引起畸型大筍太多，筍尖緊密度太差，開芒多及抗病性等。

本品種生育旺盛，植株高大，嫩筍筍尖緊密、嫩莖較大，產量可較原來 u c 309 品種增產 15%。在本省適合栽植於河床地及沿海的砂質土地區，可保在上半年採收末期及下半年的採收期，不致使嫩莖過於細小，以提高嫩莖品質。其栽植方法，行株距等與一般栽培品種相同。

二、台南選系 2 號

選育自美麗華盛頓品種，生長旺盛，植株高大，枝葉生長分布型態與台南選系 1 號稍有不同。嫩莖屬中型，筍尖緊密，可較原有的美麗華盛頓品種增產 10~15%，適合本省砂質土及砂質壤土地區栽培。栽培管理方法，與一般品種相同。

三、台南選系 3 號

選育自 u c 711 品種，生產旺盛，植株高大，枝葉生長分布型態與台南選系 1 號較接近。嫩莖中等大



日本三共株式會社榮譽出品

立枯病特效藥!!

全國唯一蒙農林廳正式推廣之水稻秧苗立枯病防治藥劑

立枯靈 30%液劑

(殺紋寧·日名：タチガレン)

殺菌並促進根的發育!! 抗寒害(凍傷)!!

一種農藥多種效果!!

登記證：經市進字第478號

立枯靈的特長

用立枯靈·確實防止立枯病·及立枯性腐敗症之發生
用立枯靈·可抵抗寒流及早晚溫差大時所造成之凍傷
用立枯靈·可增強根部活力·促進生長確保培育出健康的苗
用立枯靈·能促使移植後提早成活並使生長力旺盛
用立枯靈·安全又簡便·可與他種農藥混合使用

國外資料 (僅供參考)

立枯靈在國外尚用於防治林木上之立枯病、根抽苔立枯病、甜菜的根腐、蔬菜立枯病、凍害腐爛病、樹根立枯病、菸草腐爛、蕃茄苗立枯病、老爛病、葡萄苗立枯病、大豆、豌豆、高粱等農作物之立枯病、腐爛及凍

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3三樓 電話：7052414 7050155

小(原品種嫩莖較細小), 筍尖緊密, 較原來的 u c 711 品種可增產10%, 適合本省砂質土地區栽植。栽培管理方法與一般栽培品種相同。

以上3品種除具有前述的特性外, 均較原來的品種抗病, 如莖枯病及褐斑病。

自產種子供應筍農

由於近年來本省自美國進口蘆筍種子愈來愈形困難, 尤以近2、3年來更趨嚴重。因此為快速解決自行生產種子問題, 以免無種子栽培而影响此一龐大的蘆筍事業, 乃由蘆筍選種工作開始, 以早日解決此一問題。目前已日漸接近完成階段, 相信將來可儘速提供種子供全省筍農栽培之用。

此外, 台南區農業改良場為求有更良好的蘆筍品種, 供本省蘆筍栽培推廣之用, 已於民國67年開始進行雜交育種工作, 已育出不少優良的雜交組合, 繼續進行試驗中。今後將密切的配合蘆筍組織培養工作, 加速此一育種工作, 以生產種子提供全省筍農栽培之用。



豐年·農業周刊
年底前合訂只要370元!

經營農業—— 誰不想一路領先?

把握機會



全省有120萬農友經常閱讀豐年半月刊及農業周刊; 如果您想成為現代化的農民, 或從事其他任何與農業有關的行業, 請快訂閱——

豐年半月刊: 權威性農業技術刊物, 全年24期, 訂費200元
農業周刊: 權威性農情刊物, 全年52期, 訂費210元

同時訂閱豐年半月刊及農業周刊, 69年12月31日前, 僅收370元。

(70年1月1日起, 農業周刊訂費預定調整為300元, 兩份合訂需500元)

如果您是本刊訂戶, 而訂期未滿, 希望加訂農業周刊, 年底前僅收170元(劃撥時, 請註明訂戶編號)。

豐年社

台北市溫州街14號·郵政劃撥5930號