



栽培蘆筍注意選苗！

王進生

秋季九月到十月，是本省蘆筍的栽植適期，各地農友想種蘆筍的人不少，可是大多數農友都不自行育苗，而向苗商或蘆筍公司購苗充用。據作者所知，本省現在繁殖的蘆筍苗，約有三分之一是在本省自行留種的，這種苗株是不有問題，已為大家所關心。

據調查，本省現有蘆筍栽培面積達四百八十五公頃，預計今年底可以增加到一千五百公頃左右，在這種情形下，苗株的供應和土壤，都會影響本省蘆筍的前途，不可不注意。

雌雄異株·容易變異

蘆筍和木瓜、菠薐菜等一樣，植株有雌株和雄株兩種，雜交性強而不易固定，變異多。從遺傳學上來講，雌株是由二個同型劣性因子所接合，雄株由一個優性因子和一個劣性因子接合而產生，所以雌雄株在遺傳上是不相同的。如在同一優良雌株所結的種子，因受異型因子的雄株花粉的影響，不能保證所採的種子不因此而變異，何況由形質不良

的雌株和雄株所結合而產生的種子，後代苗株的形態品質更差，非經淘汰不可。

因此，蘆筍栽培發達的國家，採種時必須從極多量的蘆筍植株內選拔優良雌株和雄株，移在可以隔離的環境下栽植。繼續觀察所生嫩莖的形狀和品質幾年，並將各雌株所留種子作次代鑑別材料觀察調查，由各雌株所採的種子，育成苗株後所產生的嫩莖是否仍保持優良形狀及品質作為依據，然後決定繁殖種子。全部過程都非常慎重。

如上述蘆筍植株雌株在遺傳上為「純」，雌株為「雜」，會繼續分離。所以在育種家育成二個同型優性因子雌株之前，每品種所採收的種子，仍有相當的變異。因此，在育苗上尚須選苗，淘汰不良苗株，減少將來所產生嫩莖的不良形質，提高嫩莖質量。本省現在栽培的品種「美麗華盛頓」，是以「美麗」為雌株，「華盛頓」為雄株而育成的；在品種上因由兩個不同系統雜交而成，所以為一代雜種，但在遺傳上嚴格地說，第一代雜種是由二個純系雜交而成的一代品種。如「華盛頓」雌株已純，其遺傳因

鳳山的特色種子!!

- ① 鳳山早生花椰菜：八至九月播。
- ② 鳳山中生花椰菜：九至十月播。
- ③ 鳳山晚生花椰菜：十至十一月播。
- ④ 鳳山一號蕃茄：高球大果美。
- ⑤ 鳳山二號蕃茄：高球中果抗力強。
- ⑥ 鳳山D號蕃茄：高球大果耐熱。
- ⑦ 鳳山媽里蕃茄：高球中果抗力強。
- ⑧ 農友二號甜瓜：豐產早熟。
- ⑨ 農友早生花菜：早熟豐產。
- ⑩ 新富實西瓜：比原富實豐產。
- ⑪ 新富光西瓜：比原富實豐產。
- ⑫ 新富實西瓜：比原富實豐產。
- ⑬ 新富實西瓜：比原富實豐產。
- ⑭ 小女西瓜：比原小女種子小品質好。
- ⑮ 鳳山各種子每袋(半份)十五元。
- ⑯ 鳳山一號無子西瓜：發芽率好的每袋(100粒)25元。

鳳山農友種苗店

高雄縣鳳山鎮第二市場內
郵政劃撥臺灣二九號

農友們：增加你的收入

請選購興農的優良種子

◎ 紫皮黃肉瑞典燕菁(美國Burpee公司所產半磅原封罐裝)

◎ 興農飼料蘿蔔

◎ 興農大梅花

◎ 秋季播種之各種子已入貨了

◎ 詳細請閱一九六四年秋季興農園藝新知識函索付郵二元

郵寄

輸入元 林興農行股份有限公司
興農種子行

本行 臺北縣三重市重新路三段一〇八號
電話：九七一—二六三
副行 基隆金一四〇—二八三
連絡處 豐原鎮中山路二八二之一號

子具有二個同型優性因子，和「美麗」雌株雜交而成的「美麗華盛頓」種，應均為雄株無一雌株；因為依照植株特性而言，第一代雜種「美麗華盛頓」的遺傳因子均為一個優性因子和一個劣性因子接合，所以必定成為雌性。人雖是雜種，但難於稱為F₁；因為所生的兒子不會個個相同。「美麗華盛頓」也無法每株形質相同，因為「美麗華盛頓」是用二個不同系統雜交而成的品種，所以在本省自行留種是有問題的。日本現在栽培的「美麗華盛頓」，也年年向美國進口種子，可知自行留種仍有問題。

進口育苗·尚須淘汰

影響「美麗華盛頓」嫩莖品質的因素雖然很多，但以遺傳系統，即苗木良否的影響為大。由美國進口的「美麗華盛頓」雖是一代雜種，但是難免仍有差異。所以在育苗中，必須注意選苗。為便利選苗工作，育苗密度應均一，且應有相當的空間，以利鑑別。一般密度以十二公分×十公分。

分或十二公分×十二公分為妥。選苗工作應在播種後八十到九十天開始舉行；經常注意嫩莖尖端形狀是否端正緊密（剛剛出土時），和伸長後的尖端散開情形，並且在嫩莖繼續伸長側枝尚在開始抽出時，注意側枝伸出的角度（側枝伸出的角度和嫩莖尖端緊密及散開情形有關），和側芽位置的高低。一般以嫩莖節間（木葉鱗片間）過短者，所生嫩莖長度短，纖維較多，所以以節間愈長愈好。側枝位置離地面距離較高的苗木，將來產生嫩莖尖端形狀良好，品質也優良。

在選苗時應注意防治椿象，如有椿象發生，嫩莖先端都變成彎曲或縮萎、枯萎、難與先天氣質區別，為減少判別誤差，須在選苗前先噴射「賽文」八百到一千倍液防治。

本省留種·大有問題

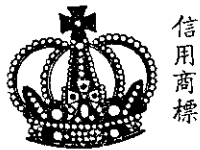
如上所述，「美麗華盛頓」是不宜自行留種的，但因美國種子供應短缺，在本省有人採收種子出

售或育成苗木，據實際情形，雌株形質不良者種子結得特別多，以致自行留種的種子具有不良因子之種子比率高，育成的苗木必有問題。所以，如已育成苗木時，應加倍淘汰不良苗木。

據實地觀察結果，自行留種而育成的植株，所產生的嫩莖尖端形狀不良者為數甚多，所以為願及本省廣銷的前途和蘆筍農的利益，以繁殖出售苗木為目的商號或公司，應嚴格地淘汰苗木，希望這些商號或公司本著良心注意這件事情。

△訂正▽

十四卷十七期十九頁第七行「一百五十公克」應訂正為「二百五十公克」。同期二十頁二十三行「二百五十公克以下」應訂正為「一百五十公克左右」。



信用商標

保證豐收

日本原裝 日本武藏野種苗園 採種
空運來臺 臺灣農業服務社 供應

寶冠 (ホウカン) 一號、二號
夏冠 (サンマビ) 一號、二號

每包淨重 五公克。
九月特價 三十元郵費在內。
郵政劃撥 五一九九 號康導崑
。臺北市 信義路 3 段 147 巷 33 街 6 號

美麗華盛頓

長岡交配一號甘藍 美國二大五寸人參
長岡交配二號甘藍 美國大切葉高苣
長岡交配理想甘藍 美國包心生菜
長岡交配60日甘藍 美國嫩莖高苣
海谷三池中甘藍 美國加州大甜椒
本產極早生高麗菜 京三號結球白菜
純金澤白燕甘藍 陽春甘藍(出口用)
純金澤白燕甘藍 陽春甘藍(出口用)
純北京劍葉結球菜 美國瑞典燕窩料用
純龍野川三子牛旁 本產高脚菜雲英子
純種大梅花菜頭仔 初秋甘藍(出口用)

榮華種子行

專營環球各埠農業資材
農業種子 農業農機 農器
中藥種子及臺灣土產貨

三重市重新路一段七二號
郵政劃撥儲金一三五七號
電話：九七二七四九號

農友們您想栽培秋季各種優良蔬菜嗎!!

請向嘉義豐盛種子行選購種籽最可靠的，現種植豐盛特選早中生35天黑葉包心白菜
使您賺錢!
國內外各種秋季優良蔬菜種籽

長岡交配一號甘藍，海谷三池中生甘藍，長岡交配六十日白菜，長岡交配理想白菜，長岡交配二號白菜，天津竹筒青白菜，正北京劍葉結球菜，紫皮瑞典燕窩，美國加州大粒甜椒，美國大型五寸人參，正晚生黑葉包心白菜，中生、中生晚、正晚生花椰菜，雲南大頭菜，四川榨菜，赤葉大包包芥菜，正磅甲大心芥菜，正島山扁圓型豆仔薯(刈薯)，日本各種交配蕃茄(トマト)，其他各種蔬菜種籽，貨色甚多，歡迎賜顧。

豐盛種子行

嘉義市中正路五一四號 劃撥儲金嘉字八〇九六〇號