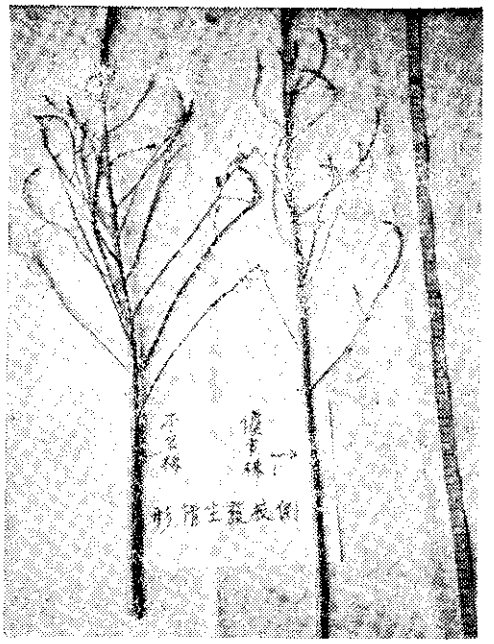
栽培蘆筍注意選苗！

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，這種苗株是否有問題，已爲大家所關心。

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，苗株的供應和好壞，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、菠菱菜等一樣，植株有雌株和雄株兩種，雜交性强而不易固定，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爲依據，然後決定繁殖種子。全部過程都非常愼重。

如上述蘆筍植株雌株在遺傳上爲「純」，雄株爲「雜」，會繼續分離。所以在育種家育成二個同型優性因子雄株之前，每品種所採收的種子，仍有相當的變異。因此，在育苗上尙須選苗，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」爲雌株，「華盛頓」爲雄株而育成的；在品種上因由兩個不同系統雜交而成立，所以爲一代雜種，但在遺傳上嚴格地說，第一代雜種是由二個純系雜交育成的一代品種。如「華盛頓」雄株已純，其遺傳因

鳳山的特色種子!!

①鳳山早生花椰菜：八月播。
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鳳山五號蕃茄：高球大果色美。
⑤鳳山媽娜里蕃茄：高球中果抗病力强。
⑥鳳山D號蕃茄：高球大果耐熱。
⑦農友一號甜瓜：豐產早熟佳。
⑧農友二號甜瓜：形色均美豐產。
⑨農友早花苔菜：早熟豐產質美。
⑩新蜜寶西瓜：豐產質佳。
⑪新富光西瓜：豐產質佳。
⑫新富寶西瓜：豐產質均美。
⑬新小女西瓜：比原富寶形質小品質好。
⑭小鳳西瓜：比原小女種子好。
鳳山極小形豐產好吃。
以上各種種子每袋（半分地份）十五元
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即寄

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：九七一一一六三四
劃撥儲金四〇一八號
連絡處 豐原鎮中山路二八二之二號