蘆筍採種

杜金池・郭孚熠

我國於民國52年起，開始大面積集約推廣種植蘆筍，在數年間經由政府正確的輔導，及農工雙方密切合作，創下農業生產發展的奇蹟，外銷罐頭量高峯期達 450萬箱，外滙金額超過 1 億美元，成爲我國出口最大宗的加工農產品，獲有世界蘆筍王國的美譽。

種子賴國外購入 容易受制於人

但最大的遺憾，是我們本身並無自行育成的品種，品種的來源均依賴美國引入，同時更新所須的蘆筍種子，也全賴由國外購買。

此不但造成辛苦獲得的外滙再次外流，同時也易受制於他人。因採購的繁雜，往往造成農時的延誤，而受損失，品質也難獲得絕對的保證。

近兩三年來情形更形嚴重，由於國際政治詭譎動盪不安，波及農業交流，致使我國在近年來，無法再由國外購買到蘆筍種子。因此勢必要自行育成品種，並自行採種。



自育品系優良 且適本省採種

台南區農業改良場於63年起，即以集團選拔的方法，育成有台南選系 1 號、2 號及 3 號等優良品系。此 3 品系不但產量增加，品質提高，適合於台灣地區種植，同時也適合於台灣地區採種。

本省一年四季 都可開花結果

蘆筍爲雌雄異株作物，花的型態，可分爲雌花、雄花，及少數的兩性花和不完全花（雌、雄均退化）。開花時期，除冬季嫩莖發生較少時花數少外，一年四季都可開花。花朶著生在擬葉的葉腋。

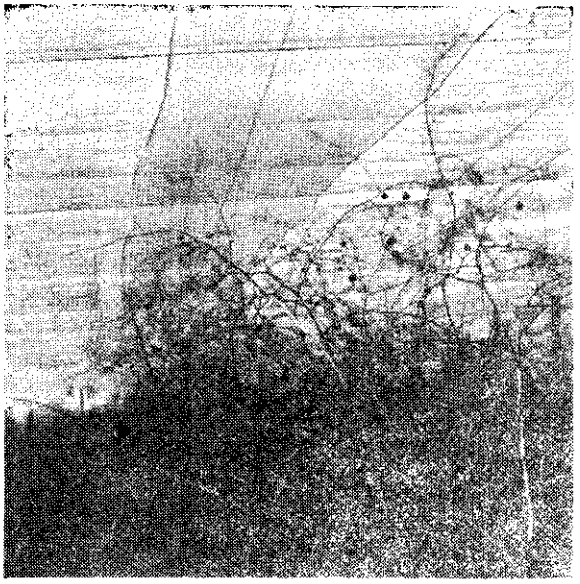
一般在嫩莖長出50～60公分，擬葉未開張時即已先行開花。雄株一般每一嫩莖可著生1,000～3,000朶雄花，雌株則著生150～500朶雌花。每日開花盛期，大約在上午 9～11時。

雌花子房中有 3 室，每室有胚珠兩個，因此一朶雌花如受粉良好，果實發育正常，每一果實可發生 6 粒種子 。一般一朶雌花，自授粉到果實成熟約須100天左右。

網罩隔離採種 雌雄株數4比1

在台灣地理環境下，必須採取以尼龍網罩隔離的方式進行採種，此乃因受留母莖採收方式影响。採種種植應以雌 4 雄 1 的比數種植，始可達到均勻授粉的目的。

授粉媒介昆虫，經試驗的結果，以蜜蜂授粉爲最佳。台灣地區除冬季低溫期嫩莖發生較少，採種量較低外，其餘春、夏、秋 3 季都適於採種。



網罩隔離採種

夏季要注意排水及植株營養

蘆筍開花情形，並未受日長或溫度的影響，主要受制於其本身的生理營養狀態，另一方面也受土壤水分的影響。一般在土壤水分含量高，地下水位高，排水不良情形下，植株生育衰弱，同時開花數也少，結果不良，因此，在夏季雨水較多的狀況下，採種工作大受影響。

一般留莖6～10支 夏季摘莖1/3

台灣地區的氣候高溫多濕，不若美國氣候的乾燥，因此，留莖數與摘莖的程度，都會影響採種量及種子品質。一般採種圃的植株以留6～10莖爲較適合，過多時易造成採種圃通風不良，不但結果不良，而且易罹生病害。在夏季採種時，應予割除母莖頂部 1/3爲佳，以避免過密時田圃通風不良。

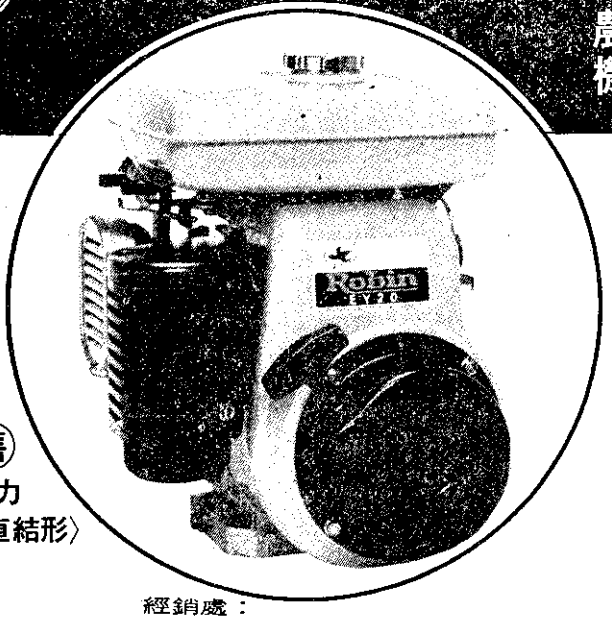
台南改良場採種 供筍園更新用

依據歷年來研究的成果，每公頃地大約可生產種子800～1,000磅。目前台南改良場，設置有採種圃1.5公頃，每年大約可生產1,200～1,500磅種子，供給蘆筍園更新使用。

Robin 樂敏牌

ロビンエンジン

農業、產業機械之動力源



●強力●輕便
●省油●耐用

新發售
最大5.0馬力
EY20D〈直結形〉

汽油、柴油
二衝程・四衝程
一馬力至二十馬力
各馬力齊全

兼售ROBIN
汽油及柴油發電機
汽油：LG071 LG101 LG151
LG201D LG301D
RG121C RG201D
RG301D RG401D
柴油：RGK161 RGK301D

製造元：
富士重工業株式会社

經銷處：
樂敏有限公司

台北市峨嵋街68號2樓
TEL.3613541～3