

影响台灣綠蘆筍

嫩莖粗細的重要因子

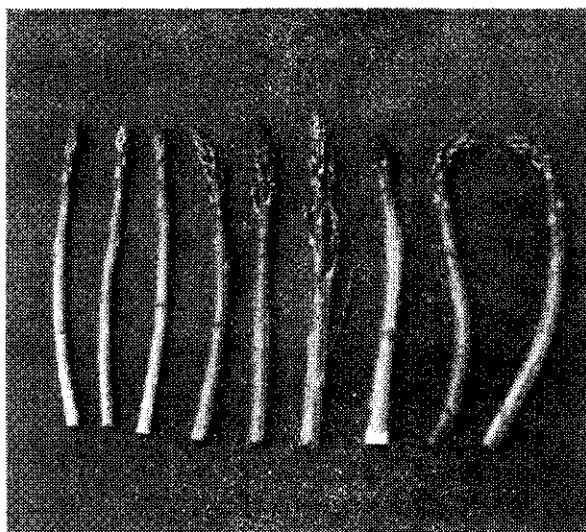
品種間的差異很大

一·品種：蘆筍嫩莖的粗細度，在品種間的差異很大。據筆者在熱帶地區就供試10個品種做特性調查顯示，UC309, UC711, UC72屬於較粗型，UC500w, NJ264, NJ265, NJ304, NJ305, NJ306中等，UC66屬於較細型。而單位面積嫩莖總產量又以 UC711, UC309最高，UC500w 次之。又因 UC711 品種的筍尖較UC309緊密美觀，而且 UC309 耐濕性較弱，所以台灣地區選擇UC711品種生產綠蘆筍比較有利。

雌株嫩莖比較粗大

二·性別：蘆筍為雌雄異株作物，一般雌株的嫩莖比較雌株者粗大（約23%），筆者認為雌株更符合台灣地區生產綠蘆筍的有利條件。

但就嫩莖總產量而言，因雌株開花不結實，雌株的嫩莖生產力比雌株者較高30%左右。假設雌株及雄株的嫩莖生產力指數各為100及130，計算單位面積內較粗型（直徑 1.6公分以上）嫩莖的生產量比，則雌



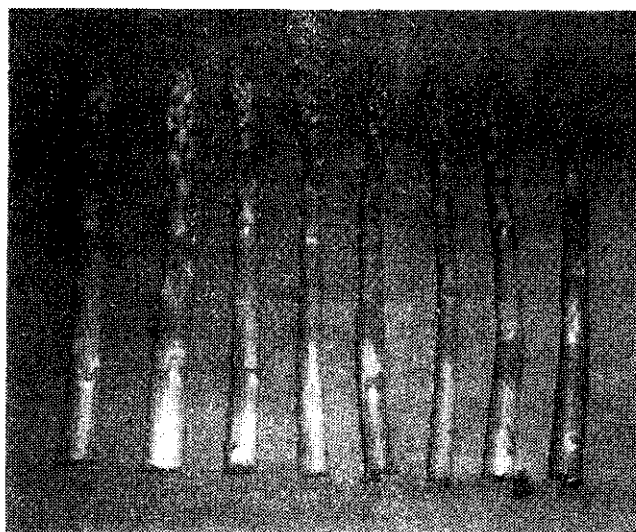
——不符合冷凍外銷的綠蘆筍原料——

株為25.8%，雄株僅為12.0%，不及雌株的一半。若計算中等粗細型（直徑 1.3公分以上）的生產量比，則雌株為65.7%，雄株為51.5%，仍不及雌株者。因此，在熱帶地區雌株、雄株苗應分別種植，以雌株來生產白蘆筍，而以雄株來生產綠蘆筍，則可獲得更多嫩莖較粗、品質較優的綠蘆筍。

在冬春季生產有利

三·氣溫：溫度為影响蘆筍生長的最大因素。世界蘆筍主要產地美國加州採收期間為4~6月，其月平均氣溫約為13~17℃，而華盛頓州及日本北海道的採收期間為5~7月中旬，月平均溫度約為11~20℃。再看我國台灣地區的採收期間為4~10月，月平均溫度分別為25, 27, 28, 28, 29, 28及26℃，都較以上地區氣溫高。

熱帶地區溫度較寒溫帶地區高，嫩莖伸長亦較快，因此熱帶區的嫩莖易形成細長型，而不容易形成如寒溫帶地區的粗大型嫩莖。適宜蘆筍形成優良嫩莖的發育溫度為15~17℃之間，台灣盛產嫩莖期間的平均氣



——適合冷凍外銷的綠蘆筍原料——

溫在25~28℃之間，嫩莖品質當然易受氣溫所影響。

倘若能善加利用留母莖的時期，調節在冬春季（11~5月）生產綠蘆筍，則可能有利於提高其粗細度，拓展美國外銷市場。

覆土提高嫩莖重量

四·覆土：生產綠蘆筍雖不需如生產白蘆筍的培土，但適當的覆土（15~20公分），不但產量高，而且單支嫩莖平均重亦提高。

留母莖可改善品質

五·留母莖：留母莖採收，在熱帶地區的蘆筍栽培，不僅可維持植株的生產力，延長採收期，而且可改善嫩莖的品質。

根據筆者的綠蘆筍留母莖與不留母莖比較試驗顯示，採收開始1個月內留母莖，較不致影響後期嫩莖的產量。不留母莖區經開始採收1~2個月後，嫩莖開始細小，產量亦減低。

又留母莖區的產量，尤以大嫩莖的產量，高於不留莖對照區的1.5倍，對於嫩莖的品質亦有良好的影響。

留莖2支或3支之間的產量分析結果不顯著，單支嫩莖平均重亦無差異。但生產綠蘆筍需充足的陽光

照射，留2莖比3莖有利於葉綠素的形成。

以氮肥的效應最大

六·氮肥：台灣地區屬於亞熱帶，生育及採收期間特別長而且慣行有限度的留莖及摘心方法，即使過量的氮亦不致使莖葉過於繁茂，反而有利於嫩莖接踵而生，提高產量。

一般而言，氮磷鉀三要素中蘆筍以氮肥的效應最大，鉀肥次之，磷肥再次之。因此台灣地區生產綠蘆筍每10公畝三要素推薦用量為氮30~90公斤，磷10公斤，鉀15公斤左右。



綠蘆筍分級

北港農會召開筍農會議

塩水農會舉辦蘆筍講習會

北港鎮農會為使鎮內筍農，事先了解產銷計畫的各項規定及原料檢收規格，於4月12日上午9時假鎮民衆服務分社3樓，召開71年度筍農大會，由總幹事陳和主持。會中由縣農會及契約廠商派員前來，講解對產銷計畫的各項規定、栽培管理及病虫害防治等，參加筍農有65人。（蘇長榮）

又該農會71年度外銷白蘆筍

罐頭原料檢收工作，於4月21日起分別在好收、水埔、及後溝等3檢收站辦理。

北港鎮本年度契約白蘆筍總重量為1萬8千公斤，每公斤保證價格新台幣24元。鎮農會推廣股說：本年度收購規格長度為10~17公分，每日繳交原料不得超過契約核配量2.5%。為檢收作業方便，選派王天佑、黃忍修、黃中元、許龍復、蘇鴻彰等5人

為業務代表協助檢收工作。（蔡水永）

鹽水鎮農會為宣導白蘆筍產銷辦法及原料規格要點，特於4月8日假該會二樓，舉辦產銷會議及筍農講習會，會中由陳總幹事主持，並聘請台南農業改良場蘆筍研究中心陳先生，講解栽培要點及病虫害防治技術，參加筍農非常踴躍，計75人。