



# 蘆筍增產要點

陳榮五

台灣蘆筍事業近幾年來突飛猛進，已成為我國最重要外銷加工外銷蔬菜之一，預計本年度如果生產正常，外銷金額可望突破一億美元大關，在國際市場已占舉足輕重的地位。

本年度蘆筍採收工作已自四月上旬開始，如何達到預定目標，有賴農努力增產，供應所需的原料。

最近筆者參加嘉南地區蘆筍更新與栽培技術講習會，每到一鄉鎮即有不少農民詢問有何秘訣以增加蘆筍生產。

在此筆者以多年來從事蘆筍試驗工作經驗，舉出數點蘆筍增產要點，提供農參考，並希望對今年蘆筍增產有所助益。

## 做好留母莖工作

目前採收期間所留的母莖幾乎都太多，對長出筍仔形成阻礙，到底每一株蘆筍留多少枝母莖較為適當？

一是根據年齡，二是根據地下根盤大小。一般蘆筍在一、二年生時，保留一、三枝母莖已足，三、四年生約留母莖三、五枝，五年生以上四、六枝。

其次是依筍田生育情形，以年齡做基準，再看發育情形判斷根盤大小，以酌增或酌減。

目前農對保留母莖甚盲從，少有主張，看到人留多少就留多少，這是不對的。因此之故，使得蘆筍植株不能發揮它長筍仔的效率，平白浪費勞力與肥料，實為可惜。

但是，摘除太多的母莖也是錯誤的，母莖保留

愈高，產量愈高，這是各試驗場所經多年來試驗所獲得的結論。

當然，母莖太高時，易倒伏，影響田間管理工作，甚至因倒伏而容易折斷，進而影響產量。

因此如能在不倒伏的情形下，盡量減少摘除母莖莖枝，而保留適當高度，則可提高產量。另可利用鐵線支柱來防止倒伏，這是最理想的方法，雖然須多花點成本，但所增產者，足可彌補之。

目前利用這種方式，除了新港、六脚地區外，屏東縣新園也有很多筍農使用。

## 母株果實影響產量

最近很多筍農關心這個問題，並詢問可否摘除，或有何方法可以使其不結果，這是很令人感興趣的問題，筆者數年前都從事這問題的探討。

母株上的果實足以吸取大量肥分，並促成母株提早衰黃枯死，而提早更新母莖，因此影響產量很大。

為提高產量，當然可以摘除。過去，曾利用化學藥劑使不要引起結實，截至目前仍未獲結果。

雲林縣地區農民有人嘗試於母莖開始開花時，噴射二、三次的殺虫劑（如萬靈、馬拉松或賽文三類）及殺菌劑（如大生、萬力、新萬生或大富丹之類，並加展著劑），可產生極大的效果。

施用後，除可減少或防止結果實外，並可防治病虫害，確可提高生產，有興趣的農亦可仿造使用之。

按蘆筍授粉是以虫媒為主，開花期間噴射殺虫劑，可殺死媒介昆虫，而減少授粉機會，自會減少結實。

又殺菌劑加展著劑使用，噴到雌花柱頭上方，有阻止花粉進入胚珠授粉，而阻碍結實的作用。此外，殺虫劑或殺菌劑或許也有引起不穩性的作用，而影響結實，在理論上是可解釋的。

## 做好培土工作

培土一般不太受農重視，其實這是錯誤的。估計蘆筍田產量，除可由發育情形看外，由培土的形狀來估計更為正確，培土能達到適當高度（約二五公分左右）且寬潤者，其地下根盤均較肥大，因此其產量必高無疑。

目前本省蘆筍已很多達衰產現象，（即產量降低，品質變劣），就是根盤高升，培土不理想所致，因此做好培土工作也是增產的最佳途徑之一。



蘆筍收集待運(陳益裕)

## 施用秋肥

下半年度採收期結束後，植株衰弱，地下根盤生育甚弱，儲藏根老衰不充實，因此即時施用秋肥，使植株恢復生育，則不致影響次年產量，葫蘆大多忽略秋肥的施用，因為認為採收期已結束，這是極大的錯誤。

## 防治病虫害

白蘆筍以病害為嚴重，而綠蘆筍則除病害外，虫害也多。

由於蘆筍採收期間，絕對禁止噴射任何農藥，因此病虫害防治，必須在母莖更新的不採收嫩莖期間來實施。

澈底防治病虫害可以延長母莖壽命，減少母莖更新次數，進而提高產量，其病虫害防治時期配合母莖更新一般有四期：

第一期在新曆二、三月期間的留母莖時，嫩莖長出三〇—六〇公分高時，最易感染病害及受昆蟲危害，此時使用大生或萬力，或大富丹等殺菌劑加展著劑來防治病害，而使用DDVP或萬靈或賽文等殺虫劑來防治莖部的虫害，並在畦面洒好年冬以防治地下害虫。

第二期在新曆六月底或七月初，亦即上半年採收期結束時施用，方法同第一期。

第三期在新曆八月份或九月份更新母莖之際施用之，方法同上。

第四期則在新曆十一月或十二月上旬，亦即下半年採收期結束時施用之。

七月為本省氣溫最高，雨水量最多的時期，病害在此段時間發生最多，可在此段時間加強防治。

## 適當的灌溉

蘆筍雖然耐旱，但也極需要水分，土壤太乾時，不但嫩莖數少，且嫩莖小，扁筍出現率高，筍尖緊密度亦差，影響產量最大。在乾旱期間如能至少二星期灌水一、二次，則對提高產量及品質大有幫忙。

此外，使用來源良好的優良種子育成的苗栽種者，是為蘆筍增產的最基本因素。

很多農民沒有採種及育種的基本知識，而自行於筍田採收種子，來育苗種植，結果其遺傳因子本身就不佳，再良好的技術也難望增產，這一點農民們應特別予注意。

台南區農業改良場，近年來在蘆筍基金會及農復會補助下選育一些優良蘆筍單株，進行品種改良及自行採種，成果甚佳。

筍農們若有任何栽培上的問題，可直接寫信到台南區農業改良場。



蘆筍栽培觀摩

## 蘆筍品種改良

### 歡迎函索種子

●台南區農業改良場在農復會及蘆筍試驗研究基金會的支持下，進行蘆筍栽培技術改良工作多年，解決不少本省生產問題。並自民國六十三年度開始進行蘆筍品種改良工作，利用目前本省栽培的三品種即美麗華盛頓、加州三〇九及加州七一進行改良工作。

數年來，已完成台灣蘆筍選種方法的研究，與蘆筍變異法研究，而認定本省將可自行生產優良種子，並選拔了不少優良植株，將可望選出適合本省栽培的優良品種。

此外，並正進行品種改良的一些基本研究工作，如蘆筍遺傳率與選種效益的研究，蘆筍後代優良性檢定及蘆筍種子生產力試驗研究等。

目前已有有一些品種改良後的優良種子，歡迎有興趣試種的筍農來信索取，來信請寄台南市東門路四八〇號，台南區農業改良場園藝股收。（陳榮五）

●為了延長本省蘆筍的經濟採收年限，採用寬行密植及同時便利隨着株齡的增加及地下莖分散擴張，和逐年上升時的培土之實施。

綠蘆筍栽培則應採用行距一·五公尺白蘆筍栽培則應採用一·八公尺較妥。但據觀察之新植蘆筍的栽植密度，以六腳鄉綠蘆筍栽培為例，因利用落花生的畦溝為栽植溝較多的關係，僅一·一—一·二公尺，未聞作者也如此。

採用寬行密植是延長本省經濟採收年限的基本，今後如勵行於停止採收的清畦工作，必可更延長其經濟採收年限，鑑於蘆筍不宜連作，又本省不易移地新植的情況下，實有必要勵行寬行密植，使本省的蘆筍經濟採收年限，超過十年以上（以適地而言）。（王進生）

## 實施寬行密植 延長採收年限