

蘆筍在臺灣從北到南都可栽培，但要慎選土壤和適合的品種，為求品種純正，自己育苗最為可靠，並行密植栽培，可以提高產量。以上各點，本刊已有報導。至於定植後的管理，則請注意本篇所列的要點。

### 分期施肥不須培土

蘆筍定植後一星期就開始成活長出新芽。第一年的芽應全部留着，使它繁茂。地上部莖葉愈繁茂，根莖愈大，明年所長出的嫩莖亦較大且多。

在冬季，等到地上部莖葉枯黃後，用鎌刀割除，然後施肥，莖葉尚未完全黃枯前不可割除，因此時莖葉中的養分還繼續向根莖輸送，所以不可太早割除。

冬季莖葉割除後，用牛犁或鋤頭，在畦的兩旁開約十公分深的施肥溝，將定量的肥料施入溝內，隨後灌水，然後覆土整畦，以促進肥效。

本省蘆筍的施肥可分為冬肥、夏肥、秋肥等三個施肥時期，並在採收期間依嫩莖的發育情形和大小，每月酌量分次補給速效性肥料，如尿素和氯化鉀，用來提高嫩莖的質量。

第一至第三年的施肥例如左：單位(公斤/十公畝)

肥料種類	第一年	第二年	第三年
堆肥	三千	三千	三千五百
尿素	三十	六十	一百
過磷酸鈣	五十	四十	五十
氯化鉀	四十五	五十	六十

本省過去都採收白筍為主，所以必需培土覆蓋，避免因光線透入地中，使嫩莖着色影響品質。但綠筍是採收伸出地上的嫩莖，所以不須培土，但為排水方便起見，作約三至五公分高的平畦為宜。在採收期間若遇雨，土面被沖擊成堅實或施肥後，隨時行中耕、整畦即可，所以在栽培管理上較採白筍簡單且節省人工。

### 美日採收都不留莖

不留莖採收：美國和日本栽培蘆筍，在採收期間都不留莖葉，把所發生的嫩莖全部採收。以本省

## 冷凍外銷有希望

的氣溫條件，二年生的蘆筍，從二月中旬就開始長出嫩莖，這些嫩莖是利於前年一年中所蓄積在貯藏根的養分所長成的，所以隨著嫩莖的生長，貯藏根裏的養分漸次減少。如把二月中旬所發生的嫩莖繼續採收，到了六月上旬左右，因為貯藏養分在三個半月的採收後養分逐漸減少，嫩莖的長出也漸次趨於減少而細小。

據試驗結果，二月中旬至四月下旬共約七十五天的總產量，較留莖的高約五三成，五月下旬至六月下旬的產量，則較留莖的為低，所以六月下旬以後應停止採收。

在這一期間不留莖葉，只靠前一年所蓄積的養分長成嫩莖，這是美國和日本所採用的方法。在本省，這種方法雖然在嫩莖生產初期可獲大量產量，但採收期間較短。不過這種方法另有優點，即五月下旬以後本省進入颱風季節，靠近河川地區易受洪水氾濫，對於嫩莖的發育有很大的影響。又在採收期間不受莖葉的妨礙，所以採收工作較方便而快，並可減少為了病蟲的發生而增加藥劑撒佈的勞力。

# 綠

# 蘆

# 筍

若做此種方法的栽培，應在二月中旬地上部莖葉黃枯後，用鎌刀全部割除，然後施肥、灌溉、覆土、整畦，二月下旬以後就生長嫩莖，把所生長的嫩莖全部採收，到六月上旬嫩莖變為細小時即停止採收為原則，以免過多採收所引起的不良現象。以後伸長的莖葉任它生長，使它在休眠以前有充分的同化作用，製造養分，培養地下莖的

### 本省常用留莖採收

目前在本省普遍採用此種方法，但是有的所留的莖葉過多，不但影響初期產量，且因形成莖葉所需的養分消費很大，幾乎把貯藏根內的養分消耗一半。本省的氣候二月中旬至三月中旬嫩莖較大，所以不應全部留作莖葉；但是三月至五月的氣溫很適合蘆筍的同化作用，也應留二至三枝莖葉，作為母莖，使在採收期間內製造養分，補給生長嫩莖所消耗的養分。此種方法，一方面為了初期嫩莖的發生，另一方面也顧到蘆筍的同化作用，使能一面採收，一面製造養分，延長採收的期間。

但留莖對於採收工作難免有不便。在常刮強風的地區，因植株搖動垂下，部份農友認為蘆筍莖太高又會下垂，就把側枝和上半部莖葉摘除，如此不但浪費養分，並且由於摘除莖葉減少了同化作用，影響母莖製造養分的功能很大。母莖如果垂下，可把同畦相鄰植株的主莖互相纏住，使全莖葉得能同化作用，增加形成嫩莖。對於採收和田間管理工作亦方便。母莖每三個月更新一次，更新時應先留最遲伸長的新莖，然後拔取老母莖。

若採用此種方法，上半期可以自三月上旬採收至七月中旬，下半期在八月下旬至十月上旬可以繼續採收，二期約有六個月的採收期間，產量因此較高。在本省不受洪水氾濫的河川地帶和海岸地帶，都可採用此種方法。

### 採收要勤灌溉適時

採收綠筍完全不要培土，但排水不良的土地，宜培土三至五公分高的平畦，以利排水。綠筍是採收伸出地面上的嫩莖，所以要等嫩莖伸長到十七至十八公分時用採收刀鏟在地下五公分處。因綠筍生長快，所以每天至少採收一次，盛產期要看發筍情形，下午亦應採收。採收後集中分級，並切成一定長度，裝在容器內出售。

採收期間除應注意施肥和中耕除草外，依土壤

的乾濕程度而適度灌水，不使土壤過度乾燥而影響產量和品質。

根據實地觀察，有無灌溉對於產量有很大的差異。本省各地除少部份栽植地是砂質壤土外，大部份是砂質土，此類砂質土若遇天氣乾旱，易乾燥，應注意灌溉，灌溉的時間以傍晚最為妥當。

### 主要病蟲害防治法

到目前為止，本省蘆筍還沒有發現很嚴重的病蟲害，但為了保護生長應該加以預防，尤其在夏秋季必需注意夜盜蟲和褐斑病的發生。

**褐斑病**：此病在各地普遍發生，莖葉發生橢圓形、圓形病斑，中心部黃褐色或灰色，外緣變紅褐色。發生的病株早期落葉，主莖早枯死，苗圃或新栽植的蘆筍容易發生。因為本省採用留母莖採筍的方式，老母莖發生病害以後再傳染到新母莖，使全園發生。

#### 防治法：

- ①在二月割除老莖葉，集中燒燬以免傳染。
  - ②噴射「大生」七八—四百倍液。
- 莖枯病**：在地際部位發生浸水狀小點或小斑，擴大變成灰色或灰褐色，病斑中央部形成小點狀物，蔓延以後，全病斑變成黑色，病斑包圍莖四周或連接，使莖垂下枯乾。

#### 防治法：

- ①割除老莖葉後集中燒燬。
  - ②噴射「大生」七八—四百倍液。
- 銹病**：先在莖葉發生黃色浮出的小斑點，然後侵入表皮，飛散黃色粉末。秋冬季形成橢圓形黑色病斑，傳染次年。

#### 防治法：

- ①選擇耐病性品種，美齋華盛頓有抗銹病的特性。
  - ②冬季割除莖葉集中燒燬。
  - ③噴射三—三式或三—六式石灰波爾多液。
  - ④噴射「大生卅一」六百倍液加展着劑亦可防治。
- 立枯病**：土壤病菌所引起，罹病嫩莖呈赤銹，

### • 泉 樹 李 •

## 收採和理管常日的

影響品質和外觀，嚴重的全株枯萎，在苗圃和幼株容易發生，苗株衰弱或採收時不慎被刀觸傷都容易引起立枯病。

#### 防治法：

- ①嚴禁過度採筍，以免植株因衰弱而受感染。
- ②要保持苗株的發育。
- ③多施用腐熟堆肥，使地下莖的發育伸長良好。

**根腐病**：為害地下部，使根部腐敗後留下根表皮，因此使植株枯死。

- ①嚴禁過度採筍，以免植株衰弱，因而受到感染。
- ②提早發現病株，挖取燒燬。
- ③檢查栽培地與前作物，有無發生根腐病，發病地不適栽植。
- ④定植以前多施用腐熟堆肥。
- ⑤挖除病株，用「收祿生」一千倍液消毒，每一平方公尺澆三十公升。

到感染。

生理病：主莖先端或側枝先端發生黃化枯萎。

- ①田間多施用腐熟堆肥，宜施於離根部十至十五公分處。
- ②勵行灌溉並注意排水。

**夜盜蟲**：生長期間羣集食害地上部莖葉，發生嚴重時，幾乎全株莖葉完全被害，嫩莖採收期間，幼蟲將嫩莖在地面上二至三分的先端部位食傷，使嫩莖先端彎曲。

- ①嚴禁過度採筍，以免植株因衰弱而受感染。
- ②要保持苗株的發育。
- ③多施用腐熟堆肥，使地下莖的發育伸長良好。

防治法：  
①嚴禁過度採筍，以免植株因衰弱而受感染。  
②要保持苗株的發育。  
③多施用腐熟堆肥，使地下莖的發育伸長良好。

- ①發生初期噴射二五%「DDT」乳劑三百至五百倍液。
- ②嫩莖採收期，噴射「賽文」八百倍液。
- ③如在苗圃發生時，噴射四〇%「阿特靈」可濕性粉劑加水四百倍防治。
- ④休眠期應把地上部割除，並清除乾淨後，用四〇%「阿特靈」可濕性粉劑，每十公畝（一分地）六百公克加水一百倍，全面均勻撒灑於土面，並立即拌入土中。

**金龜蟲**：成蟲食害母莖葉部，幼蟲咀食嫩莖的肥大部分。

- ①嚴禁過度採筍，以免植株因衰弱而受感染。
- ②要保持苗株的發育。
- ③多施用腐熟堆肥，使地下莖的發育伸長良好。

噴射二五%「DDT」乳劑三百至五百倍液。  
金針蟲：幼蟲茶褐色，細長圓筒形，在地中穿食幼莖腹部。

培土前每十公畝（一分地）撒佈「飛佈達」粉劑三公升或四〇%「阿特靈」可濕性粉劑六百公克加水一百倍，均勻撒灑於土面，並立即拌入土壤中。

### 注意生鳳梨外銷價格！

本省生鳳梨外銷日本的價格，這幾年來一直在走下坡。例如民國五十三年十公斤裝紙箱一箱CIF日本港口價格平均為一·八美元，民國五十四年為一·七三美元，去年降為一·五六美元，今年一至六月間又降低為平均一·五一美元，均比來自美國及菲律賓者為低。

美國在今年一至六月間同樣重量平均每箱二·一〇美元，菲律賓為一·八美元，比臺灣的每箱高出三角至五角美元，折合臺幣相差十二至二十元。這都是由於本省出口業者所出口的生鳳梨不符合進口業者的要求，以及為獲取信用狀，爭向日本進口業者低頭所帶來的後果，希望大家能及時注意改善。（吳志宗）