



如何栽培春作蘆筍？

王進生

逐步更新老筍園，向適地發展，藉以提高單位面積產量及品質，並及時對現有優良筍園實施施肥、培土等田間作業是目前春作蘆筍的急務。

栽培蘆筍成功或失敗，視定植後苗株成活率的高低而定，如能把適時栽植，成活率可達九九%以上，且無須定植後再行補植，則蘆筍栽培已走上成功之路。

同時加強現有優良筍園的整理及施肥管理，以目前良好的株勢及地下莖的形成來看，預卜今年春作的蘆筍產量及品質，必會大幅提高。

確保地下水源

筍苗的成活於氣溫上升期定植，成活率頗高，但最適合栽植的期間，本省中南部各地尚為乾燥期，降雨量少，雨量分佈亦不均勻，往往定植苗株後無法實施適宜的灌水，苗株成活率不高，生育亦差，往年約有一半的筍農明知栽植適期已錯過而延至五月上旬或下旬才開始栽植，均為基於缺少水源所致。

我認為在適當地點如河川流域的沖積土壤，不缺乏地下水，可於最適期栽植。本省大肚溪下游流域、濁水溪下游及支流流域以及下淡水河的流域及上游流域砂質沖積壤土的廣大地域，不失為蘆筍的栽培適地。

這些地方不但土壤構造，適於植株根部發育，地力也較肥沃，亦不缺地下水，今後如無水源之地應避免栽植蘆筍。

蘆筍植株定植後如氣溫不低於十五度C以下，

生育極為順利，因此斟酌各地歷年的氣溫，列出栽植最適時期如下：高屏地區：二月下旬～三月中旬。嘉南地區：三月上旬～三月下旬。台中彰化地區：三月中旬～四月上旬。

如過早定植，則氣溫尚不穩定，新芽出土後，一旦寒流來臨，遇到九度C以下且有強烈的冷風吹襲，新芽生長停止，尤其已形成擬葉的未成熟枝最易發生萎縮，甚至枯萎，引起缺株。以後隨着氣溫的回升，雖再度伸出新芽，但因定植後根羣未充分發育，養分吸收機能差，貯藏根所存的有限養分也幾乎消耗光了，如以後再度遇到低溫所出土的新芽，終難於成枝。此種一冷一熱的氣溫變化，尤其反覆次數愈多影響亦甚！

如過遲定植即在五月才定植，因距雨季近，苗株成活初期就遇到降雨或豪雨，田間往往發生一時的積水，土壤氧氣不足，根部軟弱，新發生的貯藏根亦未成熟，容易腐爛，引起濕害，苗株呈現枯黃，甚至枯萎，難於成株，尤其氣溫高達三十六度C以上，成活初期的田間積水為害最大。

基於上述理由必須確保地下水源的開發利用並在適期定植苗株，以利苗株生長至強壯期，必可獲得良好的筍園，以後一連性的施肥培土管理工作，亦能順利推行。

施用有機肥料

河川地區的沖積砂質壤土，因為表土深厚，適於蘆筍貯藏根的垂直分佈，亦適於吸收根的全面發育，有效吸收土壤中的養水分而且亦較抗旱，生育

健壯。事實上除了部分地區地力肥沃外，尚有部分地區的地方仍嫌不足。

由歐美蘆筍主產地均屬於深厚的腐植土壤看來，土壤腐植含量多寡影響原料品質及產量至巨。腐植質的來源須仰賴有機質肥料的施用，例如堆肥、廐肥、雞糞、綠肥，所以確保有機質肥料是蘆筍栽培不可缺少。

目前農家自己養豬和家禽雖減少，但大規模企業經營日益增加，廐肥及雞糞的出售極為普遍，但地點不一定就在筍園附近，因此應事先訂購使用。尤以蘆筍的春肥即將開始施用，宜以有機質肥料為主，化學肥料為副，以維持地力，或進一步培養地力，才有良好的出筍。

本省屬於亞熱帶、熱帶的氣候，腐植的消耗較多，為補救筍園的腐植質，每一〇公畝地應施用腐



白蘆筍(阿那)

熟堆肥或厩肥二、〇〇〇~二、四〇〇公斤。

新植地區如前作為甘蔗，可於一月中，尤以今年一月十六~十八日降雨後，乘土壤適溫時將甘蔗枯葉加施雞糞，每一〇公畝六〇〇~八〇〇公斤及硫酸銨三〇〇~三五公斤撒施全園，採用大型牽引機全部犁進土壤中，以利腐爛。

如前作為落花生亦可採用同樣方式，至於前作為甘藷，應將甘藷藤清除後全面撒施堆肥，每一〇公畝二、〇〇〇公斤以上，加施硫酸銨三〇〇~三五公斤後，同樣採用大型牽引機深耕翻入土壤，以增加全園地力，經過一~一個月半又於種植前七~十天整平土地，再施下基肥，每一〇公畝的基肥量如下：腐熟堆肥：一、八〇〇~二、四〇〇公斤。硫酸銨：二一~二四公斤。過磷酸鈣：四〇~五〇公斤。氯化鉀：七~八公斤。

上述肥料與薄土充分混合後，再覆土九~一〇公分厚，以便苗株定植。栽植溝宜寬，約四〇~五〇公分，以便定植後尚有餘地鋤開一條淺底灌水溝，節省人力。

定植前應先將栽植溝灌水，等土壤適濕時再行鬆土定植。定植後鎮壓根際部，然後覆蓋一層鬆土以減少根際部土壤的水分蒸發，並俟苗株的貯藏根傷口開始癒着，亦即二~三天後，視實際情形實施灌水。

及時採收原料

去年停止原料收購後，因氣候溫暖，植株生育旺盛，株勢恢復迅速，植株大，地下莖和鱗芽的形成亦佳。

今年春作蘆筍株勢大半又在冬季恢復正常，如予以清園，施下春肥培土並適宜灌水，於二月下旬~三月必有相當可觀的嫩莖出現，如讓其悉數成枝，於成枝後再刈除，不但無助地下莖及鱗芽的形成，而且消耗貯藏根的養分頗大，似為不智之舉。

因此伸出地面的綠蘆筍除了留作母莖外，其他應及時採收為綠蘆筍原料。一則可以增加綠蘆筍原

料供應（以往均缺少），二則品質幼嫩綠度好（因母莖尚未收成無遮蔭）。有關當局似應有臨機應變的作風，指定廠商收購留母莖期間符合原料規格的綠蘆筍加工。

蘆筍鱗芽最低感應溫度為五度C以上，其有效感溫累積達二九二度C就成為嫩莖。鱗芽又稱為不定芽，如外界條件適合，可不斷地形成。

以去年冬季氣溫而言，其形成較速，形成的間隔亦較短，所以今年的出筍似較整齊。就原料的品質而言，以十六~二五度C所產生的最幼嫩，即二月下旬~三月中生產者為一年中的最佳品。

採用寬行密植

以上三項為今年春作蘆筍栽培的大原則，其他尚有左列各項，如能確實做到，蘆筍栽培技術必可改進。

1. 採用寬行密植：為延長採收經濟年限及省工管理，白蘆筍的行距採用一·八公尺，株距四〇~四五公分。綠蘆筍則單行栽植，採用行距一·五公尺，株距三〇~三五公分，亦可採用行距二·四公尺，株距三〇公分的兩小行併植式栽植。

2. 選大苗栽植：在同一播種密度，生長迅速的

大苗，其生產力強，定植後可以提高單位面積產量二〇~二五%。

3. 不宜間作：除綠蘆筍以行距二·四公尺的兩小行併植栽植式外，其他的單行栽植法均以不間作為宜。因春植的蘆筍植株，生育迅速，如間作其他作物會影響生長速度，得不償失。

4. 及時清園：今年一月十六~十八日的低溫（嘉南產地的實際外溫降至四~六度C）植株生育停止，但因獲得充沛的雨水，一旦氣溫回升，不久鱗芽開始伸長，因此應視實際情況及自己的勞力分配，於未出新筍之前清除老莖枝，一方面可清除罹病莖枝，減少病害，另一方面以便開施肥溝，施下春肥。

5. 培土厚度須均一：白蘆筍的培土以二五~三〇公分為準，綠蘆筍的培土厚度，則以十五~十八公分為宜。培土時白蘆筍特別注意出筍處的厚度均一，以利採收同一長度的軟白嫩莖，即十七公分以上的白嫩莖。

6. 留莖數及大小：視株齡及地下莖的分散而定，但分散的地下莖上最少留一枝母莖，以利培育地下莖及鱗芽，以免枯腐。白蘆筍約四~五枝，綠蘆筍二~四枝。母莖的大小，直徑以一·一~一·三公分的中等者為宜。

7. 採收肥：隨著嫩莖產量的增加，縮短每次施肥日數以符嫩莖伸長之需。雖然各地產量高峯期不同，但一般在四月中旬~五月中旬因母莖健全，光合作用機能高，溫度適宜，出筍較多。在本期間約每隔二星期施用尿素及氯化鉀為採收肥，每次用量尿素一二~一五公斤，氯化鉀六~八公斤。

8. 保護工作：應於留母莖期間開始實施，視實際需要，噴射大福丹七〇〇~八〇〇倍液，尤以摘莖時必須施藥，以免莖枯病菌侵入。凡莖枝受傷後（虫害、風害）必須施藥。

高屏地區有時發生毛虫，宜噴射賽文五〇〇~六〇〇倍液。至於夜盜虫等地下害虫的防除，於施用春肥同時施用好年冬粒劑三公升或賽滅得一~二公斤為宜。

綠蘆筍兩小行併植圖

