

怎樣種得符合製罐外銷標準的蘆筍？

王進生

去年，美國、日本和西班牙等蘆筍生產國家蘆筍歉收，使得本省蘆筍事業呈現了空前的好景，尤以筍農，在一片原料搶購聲中，獲得了優厚的利益，估計栽培面積，現在已達一萬公頃，居蔬菜類的首位。但是今年的蘆筍市場又是怎樣呢？外貿會主任委員徐柏園最近說：「只要品質好，不怕沒銷路」，這也就是我們今天發展蘆筍事業應該努力的方向。去年栽培面積急劇擴充，多數農友尚未熟悉栽培要點，影響蘆筍原料質量不少，為建立本省蘆筍的國際信譽，希望農友們注意改進耕作技術，尤其是施肥管理，以生產符合製罐外銷標準的蘆筍。

放寬行距·縮短株距

栽植密度不但和單位面積產量有關，同時和施肥培土採收等作業的效率也有關係；甚至還會影響蘆筍的物理性質。

目前規定的標準栽植密度，雖為行距一·五公尺，株距四十五公分，但是採用行距一·三公尺株距五十至六十公分的農友仍為數不少。根據試驗場所的初步試驗成績和實地考察所得，行距一·五至一·八公尺，便於定植後二至三年後的培土採收工作，且在施用春肥（開溝施用）時，可避免極端的斷根。至於株距，則應縮小至三十六至四十分公分，以利株間遮蔭而減低地溫，並避嫩莖頂端紫紅色素的呈現。

定植深度·力求適中

栽植深度不但和植株成活和初期生育有關，同時也會影響水分的經濟利用。如果栽植深度過淺，和園面相同時，隨着地下莖的向上形成，二、三年後地下莖露出地面，增加每年的培土工作。又如栽植過深，植株定植後尚未充分發育之前即被砂埋沒莖部，不但嫩莖出土困難，且因鱗芽負荷過重，嫩莖難於逐步增大，甚至引起根腐而缺株。

為顧及培土工作和定植後初期生育順利起見，定植後植株根際應低於園面八至九公分，這樣不但能符合上述的要求，而且有利於灌水。

有機肥料·效力最高

蘆筍定植一個月後就可以開始追肥，每次施用

量，每十公畝地（一分地）施用尿素四至六公斤，氯化鉀一·五至二公斤，作成稀釋液施用，以免傷根。以後每個月視生育情形酌量增加施肥。追肥應於雨後施用，或追肥後灌水，以促進肥料的分解吸收和利用。

有機質肥料或有機質綜合肥料，都有助於蘆筍的發育。臺灣省農林服務社委託味王醬油罐頭公司舉行一種有機細菌肥料「信一調合肥」的肥效試驗，自今年三月初開始，地點在臺北中興橋下味王醬油罐頭公司蘆筍農場，初步結果佳良。

蘆筍可稱為作物中的「豬」，需要多量的肥料，尤以本省氣候炎熱，肥分和地力的消耗較大，又在採收期採取留莖採收方法，所需三要素量特別多。目前每十公畝地平均施肥量氮素六十至六十五公斤，在多產地域甚至高達八十至九十公斤，磷鉀十二至十六公斤，鉀質三十至三十六公斤。這種多肥栽培，為本省蘆筍栽培的一大特徵。

本省蘆筍栽培地，以砂質土壤為多，砂質土壤缺乏有機質，且保水力差，所以必須增施有機質肥料。

施肥時期分為春肥（三至四月上旬）、夏肥（六月下旬至七月上旬，為母莖更新期）、秋肥（十月上旬至十一月下旬，為停止採收期）和採收肥（四至六月中旬，八月中旬至十一月中旬）四種。

本省蘆筍採收期間有六至七個月之久，所以在採收期所需要的肥料，為全年需要量的一半。上半年分為四、五次，下半年也分為四、五次，每次施用間隔約為十五至二十天，但在出筍最高峯期，即五月和八月下旬至九月中旬，則應每十至十二天用

理和化學性質。

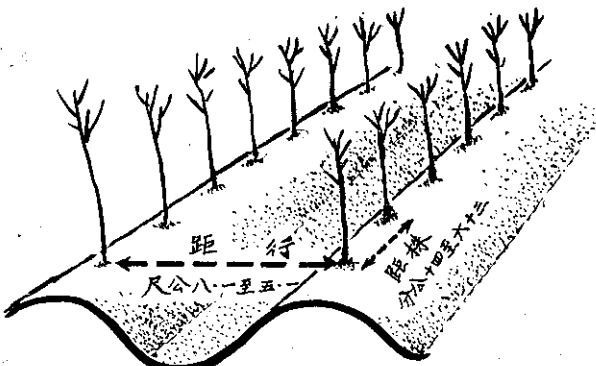
春肥在距離根際四十五至五十公分處開溝，然後施下堆肥和化肥，覆蓋土壤，並用「阿特靈」或「飛佈達」粉處理土壤，再行培土。

夏肥在母莖更新期施用，施法和採收肥相同，但為培養母莖，用量約為採收肥一次用量的二倍。夏肥施後約三十至三十五天暫停採收。但如採用母莖輪流更新方式，例如臺北等，則無須停止採收。其時恰為颱風期，有因颱風為害而引起的自然停採，無須再以人為停止採收。

秋肥是在停止採收後為培養植株和地下莖所施用的肥料。蘆筍經過六至七個月的採收後，植株自然衰弱，

施一次。

採收肥施用在行溝，開一條淺溝，施下肥料後用土覆蓋，或在採收嫩莖之際，施下少稀尿素和氯化鉀，然後用土覆蓋；但是這種方法，只能在土壤水分適宜時利用，如果土壤過旱，必影響蘆筍原料的物



蘆筍行株距

必須停止採收，讓植株恢復株勢，而這時需要養分，必須及時補給。自停止採收至翌春採收期之間，北部約需九十天，中部約需八十至八十五天，南部約需七十五至八十天。秋肥的施用方法，先將行溝掘鬆，然後將肥料施入，並用鋤頭或其他工具將春季所培的土壤翻鬆來覆蓋肥料（堆肥、化肥或調合肥料）。

在乾旱的季節，每星期引水入畦灌漑一次，並隨著根部的伸長和生育，逐次增加灌漑水量。

舉行培土·切忌過厚

生育期中，應視地上部生長和嫩莖，增大情形酌量培土，厚度以植株不致倒伏為準，不可過厚。定植後二至三個月，培土厚度可達到八至九公分，略與園面平。

嫩莖發生之前培土，可避免嫩莖在伸長過程中感光軟化。

依本省氣候條件來說，嫩莖的採收長度，以不超過十六至十七公分為宜。又在採收時，須留三至四公分的莖基部，所以，培土厚度以約在地下莖上而二十一公分為佳。

目前全省各地的培土厚度都嫌過厚，甚至培到三十一至三十五公分，影響嫩莖的發生和伸長的速率，如再考慮栽培地的砂質特性，三、四年生的蘆筍，培土厚度最多也只需二十四公分。在採收期間，培土厚度應慢慢的減少。

在豪雨和強風期，因為砂土易受沖失或吹散，

應注意補行培土，以免嫩莖軟白部分參差不一。

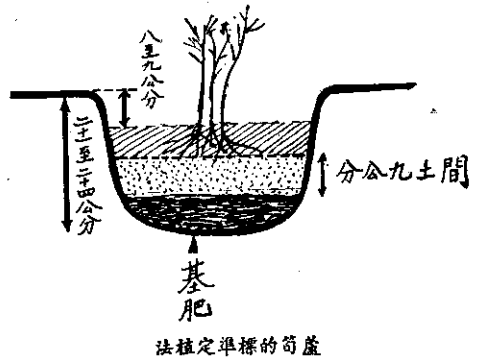
保護母莖

提高品質

本省蘆筍採取留莖採收的栽培方式，所以在採收期間，必須設法保持母莖的壯健。留莖初期，在嫩莖尚未發生之前，開始噴射「大生七八」可濕性粉劑四百倍液或「武田滅菌」一千倍液（加用展着劑）預防母莖部發生褐斑病。

適宜的母莖大小，為嫩莖直徑一·二至一·三公分左右的嫩莖。一般以選留中大嫩莖作母莖為宜。

留莖採收雖有優點，但也難免有若干的缺點，所以須以適當方法來補救。例如在常刮強風的地方，母莖搖動劇烈，甚至基部被吹斷失去留莖的目的。為兼顧留莖的功能和採收工作方便並減少風害，不妨將嫩莖地上伸長期於側枝發生初期約留二十枝的側枝數其先端用手摘心，以免先端倒垂。如果支柱材料豐富，宜用竹子立支柱，防止母莖動搖減少風害。



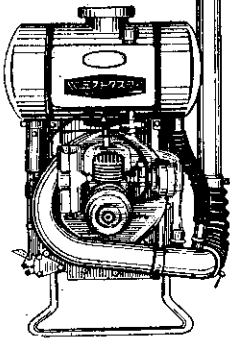
法植定準標的筍蘆

8 公斤重的輕量

有光動力噴霧機

MD 35 型新進口廉價供應
噴霧、粉、粒、火四種用途

臺北市武昌街二段一八號之一
有光資材商行



雌株所結的漿果，須於初期用手摘除，以免隨着漿果發育而消耗養分，減少雌株產量。這種工作可隨時隨地利用休息時間舉行。

贈送！

最新農業推廣小冊

請沿點線剪下左表，在你需要的書名上面（即□內）畫一✓記號，並把自己的詳細住址和姓名填好，附所需郵票，封入信封內。

來信請寄臺北市伊通街一〇六巷二七號豐年讀者服務部。

例：你需要「養豬致富記」「養雞姻緣」和「農家醬油釀造法」時，請附郵票八元（3元+3元+2元）。

- 五十五年豐年曆書……………附郵五元
- 養豬致富記（增訂再版）……………附郵三元
- 養雞姻緣（再版）……………附郵三元
- 簡易豬舍建築圖……………附郵三元
- （附沼氣池青貯窖設計）……………附郵三元
- 牧野改良概說……………附郵五元
- （臺灣適用牧草品種介紹等篇）……………附郵三元
- 洋菇培養法（增訂三版）……………附郵三元
- 新法堆肥……………附郵二元
- 農家醬油釀造法……………附郵二元
- 雲南大頭菜加工法……………附郵二元
- 塑膠袋育苗造林法……………附郵二元

住址：
姓名：