



怎樣栽培珍貴的蘆筍

王進生

近年來，有許多農友來信詢問蘆筍（石刁柏，アスパラガス）的栽培方法。蘆筍在本省栽培不多，還算是一種珍貴的新蔬菜，如能找到適當的土地栽培，收益一定很優厚。

春秋皆可播種

蘆筍又名「石刁（カニ）柏」種子的發芽適溫為攝氏二十五度左右，所以在春季以二月下旬至三月，秋季以九月至十月為播種適期。

優良品種 適於本省栽培的石刁柏品種，有「美鷹華盛頓」、「加州三〇九」，及「加州七一」三種。後二者嫩莖較粗大，為適宜於加工之品種。

播種 苗床須選富於有機質的肥沃土為佳。先將種子浸漬於水溫攝氏二十五度的清水二十四小時，然後播種。以採用條播為宜，條距約十至十二公分。播種後用細土覆蓋一至一、五公分厚，再用稻草覆蓋。

播種後，應經常保持適當的水分，以促進發芽。

間拔 發芽後三星期應行間拔，株間距離為八至九公分。苗期也需水分，必須注意。約每隔三星期施一次稀釋的液肥，促進生育以便雌雄鑑別。春季播種者約十一月左右就開花，秋季播種者開花較早。

雌雄分開定植

定植時期 石刁柏的定植時期為十一月至翌年二月。石刁柏是雌雄異株，雌株採收時期較長，雌株採收時期較短，但雌株所發生的嫩莖較小，雌株所發生的嫩莖較肥大，所以應按性別分開栽培為宜。

選地 為了生產肥大直立的嫩莖，須選微酸性至中性的砂質壤土為本圃。並需要有灌溉的設備。

株行距 拔苗時要盡量避免切傷根群，行距及株距依土地肥瘠及栽培目的而定，普通以採收嫩莖為目的時較加工為目的時為窄。行距約一·五至一·八公尺，株距為〇·六至〇·九公尺。基肥應多施堆肥，每十公畝地最少施用三千公升以上。

此外用過磷酸鈣或磷酸鈣約三十五公升，氧化鉀十公升，施在基肥溝內，覆三公分的土，然後按所定的株距定植。栽植深度約二十五公分至三十公分，砂質壤土可較深。地下水水位較高的土地應開溝排水。

每年施肥一次

定植後五十至六十天就開始發新芽。第一年的芽應全部留下，讓它繁茂。地上部愈繁茂，根莖群愈大，翌年所生的嫩莖必定較大且多。在冬季，等地上部黃枯後，用草鋸刈去，然後

施肥。（地上部尚未黃枯之前不可刈去，因此時地上部的養分尚未完全轉移至根莖群。）第一至第三年的施肥例如下：（單位：公升）

肥料種類	第一年	第二年	第三年
堆肥	二八〇〇	三五〇〇	四〇〇〇
過磷酸鈣	三五	三五	三六
硫酸銨	一八	一八	一八
人糞尿	一〇〇〇	一五〇〇	二〇〇〇

先在根際兩邊開溝，施上堆肥，過磷酸鈣及硫酸銨後再施人糞尿，然後蓋土十五至十八公分厚，以免根莖露出地面。

磷肥肥料施用過多時，嫩莖先端展開較快，所以

使用除草劑後噴霧器要洗淨

——吾 靜 謹——

使用過二、四—D的噴霧器如果洗滌不淨，縱使二、四—D殘餘甚少，再用來噴用農藥時，對於作物仍會發生藥害，所以，噴霧器使用二、四—D後，不可不注用適當的方法洗滌，（當然最好的辦法是購置二架噴霧器，殺草劑與農藥分開使用）。

噴霧器的洗滌法：用清水加入非肥皂粉一公分，充分拌和後將噴霧器浸入該液中，浸漬一晚，第二天用清水沖洗即可。

木桶的洗滌法：清水加草木灰，其比例為清水一公升加入草木灰三十五公分，拌和後，將木桶浸入該液中，浸漬一晚，第二天用肥皂水（即洗滌噴霧器的非肥皂水）洗滌。

將草木灰的白沫洗淨為止，然後用清水沖洗即可。木桶最好再在池水中浸漬一晝夜。



以要注施肥量。
在採收時期應經常保持適當的水分，以促進嫩莖的發育。

間作他種蔬菜

定種後三至四年，地上部的發育還沒達到最盛期，所以可以間作其他作物，例如高苜、甘藍、胡蘿蔔、小白菜等等。

注意夜盜蟲等

夜盜蟲及切根蟲 石刁柏嫩莖在未露出地面之

嘉義奮起湖劉茂欽農友來信，詢有關葡萄品種及葡萄酒製造的問題，公責局張福華先生解答如下：

那一種葡萄，最合適釀酒？

本省目前栽培的葡萄，品種很多，以那加拉(Nagara)為最熟悉的一種。此外，國立臺灣大學曾自美國加州引入優良品種多種，其中已經在中部地區栽培的，以Golden Muscat品質優良，產量較多。至於民間自行引入栽培的品種，則以德萊華(Delaware)、Bailey Alicant 及加州等為數較多。

關於那加拉及德萊華兩品種，本刊曾有專文介紹。Golden Muscat, Bailey Alicant, 及加州三個品種的特性如下：

(一) Golden Muscat：原產中美洲，在臺灣試種，被認為極適於臺灣土質、氣候及特殊環境的品種，生長極快，枝葉繁盛，對病蟲害抵抗力特強，每年二月份出芽，次年二月份再出芽時，即開花結果，六月中旬即可收穫，產量極豐，收穫後整枝施肥，九月間可再開花，十一月底便可收穫，年可兩熟。果皮如黃金色，粒大果串亦大，糖份最高時達三二度，味美甜。

(二) Bailey Alicant：原產美洲。因須灌溉水較多，最適宜在較潮濕地區。對病蟲害抵抗力強。每年三月初出芽，越年三月開花，產量很高，約七月底可收成，果皮為紫銅色，較那加拉種為甜，糖分約十九度。肉色透明鮮美。

(三) 加州三尺種：因果串長達三尺而得名，但本品種在臺灣試種結果，果串長不及三尺，果實也稀少。Golden Muscat 及 Bailey Alicant 為鮮食用種，製酒時以那加拉種較為適宜。

前被噴害，便向受傷的一邊彎曲，失去商品價值，應於採收完後噴射二五% DDT 乳劑五百倍液，並在冬季用四〇%「阿特靈」可濕性粉每分地一公斤撲滅。

介殼蟲 發生於採收後留下來的地上部(莖葉)。該蟲一旦發生，地上部發育受阻，根莖群發育也差，影響翌年產量至鉅，須噴射「馬拉松」乳劑等驅除。

銹病及葉枯病 噴射四一四式波爾多液，或「大生」可濕性粉四百倍液，但須加用粘着劑。



臺北土城鄉林金城農友的葡萄園

繼續採收十年

採收適期 以採收嫩莖為目的時，應等嫩莖先端露出地面十五公分才採收。以加工用為目的時，宜於嫩莖剛露出地面尚未變綠以前採收。

正常的形狀



時須注意 勿傷害尚未露出地面的其他嫩莖，傷及時，與受夜盜蟲或根切蟲咬傷時一樣，向傷面彎曲失去商品價值。出售 採收後將嫩莖用水洗淨出賣，不可將採收之嫩莖浸漬於水桶中，否則嫩莖先端必將彎曲。

採收期間 第一年三星期，第二年一個月，第三年二個月，第四年約十星期。地力良好時可繼續採收十五年，地力較差時約十年就要更新。

農業小知識

△蛋黃的黃色色素，與黃色玉米的黃色色素，在化學上是同屬一類的，所以，增加黃色玉米的飼與量，便可增濃蛋黃的顏色。

△玉米子實除了直接供食用與飼料用之外，還可以當釀酒、製造尼龍或盤尼西林的原料。

△龍眼和蓮霧必須嫁接在同種的實生砧木上，蓮霧的嫁接最易成活時期在早春三、四月間，龍眼在四月間。嫁接後一個月，才可以解開包裹物。