

蘆筍栽培

學業系技術員
邱年永

品名：蘆筍

科別：百合科 (Liliaceae)

學名：Asparagus officinalis, L.

(一)前言：蘆筍原產亞細亞，栽培面積很廣。臺灣在光復前曾有少數地方試種。後由臺北農業改良場陸續引進新的品種，加以改良使適宜本省栽培，及至四十九年後方引起農民的興趣，逐漸有大量的栽培出現。一般人對於蘆筍僅知是高尚蔬菜食品以及製罐外銷的一種富有經濟價值的作物而已。殊不知蘆筍也是一種很效用的藥用植物。內含精油 (Asparagin)，有利尿，緩下，解疲勞的作用，對腎臟病亦有奇效 (據日本藥用植物學典)。由此可見，蘆筍有雙重利用價值的植物，而栽培容易，值得介紹。

(二)氣候與土壤：蘆筍適應氣候環境較大，本省各地氣候都頗適宜 (約16~32°C)，在18~20°C之氣溫中，所產的地下嫩莖品質最好，但較高的氣溫產量多，唯氣溫過高時嫩莖稍端容易散開，影響外觀品質。

蘆筍最好栽植於富含有機質之砂質壤土，砂質土次之。適合於微鹼性土壤 (pH. 5.5—6.5)。此種土壤性質的環境下，產量與品質均良好。蘆筍是深根的作物，須選擇表土深厚的土地，同時蘆筍最忌浸水，地下水位高而積水之情形者不宜栽培。

(三)栽培：(1)整地：前述蘆筍是深根性植物，又採取地下嫩莖為目的。故須深耕細整。(a)苗床：選擇排水和通風良好，肥沃之砂質壤土作苗床。一分地的本圃需苗約一千三百株需苗圃面積十四坪。深耕平整後之地，做1~1.2公尺寬之畦，長度地以現況而定，畦面細整後，橫畦每隔十二公分用小竹桿壓成播種條溝，深約三公分，苗床準備完成。(b)本圃：耕起之後搗碎土塊，成疏鬆的塊表土，做1.65公尺之行距為植溝，深約16公分。準備移植。

(2)播種 (育苗)：時間三月中旬至四月下旬，

九月中旬至十月上旬。種子播種前先浸25~30°C清潔水中一晝夜，其中除去浮於水面之不飽實的種子，並換水二次，以免不潔的水致使種子霉爛。用谷樂生 (Granocan) 700倍的藥液消毒30分鐘。苗床在播種前須全面澆水 (澆水)，促進種子的發芽。將種子播於上述作成之苗床條溝中，每隔8~10公分播種一粒，覆土2公分，然後用稻草或谷殼覆蓋，上面再澆水，以保持土中濕度。

(3)移植 (定植)：時間三月上旬至四月上旬，九月上旬至十月上旬。育苗完成的苗約70公分高，有10枝左右的分蘗枝為標準苗。挖起的苗將梢端莖葉剪除，留基部約23公分，掘起的苗應在當天種完，或避免太陽下曝曬。定植先在條溝中施下堆肥 (作基肥) 覆土8公分厚，然後每隔50公分左右定植一株，種植於基肥上面，深度5公分左右，覆土輕輕壓實，澆水之。

(4)管理：(a)培土：在育苗時期，如無豪雨沖失表土而致根部外露者大多無須培土。但本圃定植後培土是蘆筍管理項目中最重要的一項。視植株生長實際情形逐漸培土，以植株不倒伏為原則。亦不可過度培土，致影響發育。大約定植後二星期可培8公分厚，三個月約11公分。以後看情況酌約再培土。

(b)施肥：△苗床 (約一畝)：施肥量 1. 堆肥—300公斤，2. 過磷酸鈣—3.5公斤，3. 豆餅—5公斤，4. 氯化鉀—1.5公斤。除播種前作基肥外，待二星期後已發芽整齊開始追肥。每月施肥一次，一畝地約用尿素0.8公斤，硫酸銨1.6公斤。或以豬糞尿代替更佳。

△本圃 (約一分)：施肥量 (一次量) 1. 堆肥—1600公斤，2. 尿素—16公斤，3. 過磷酸鈣—18公斤，4. 氯化鉀—16公斤。本圃施肥主要可分夏肥、秋肥、冬肥等時期。以生產期間施肥最重要。施肥方法—在幼期可將定量之肥料施於溝中，而後培土即可，其他可在植株邊緣挖溝施下肥料後再覆土。

(c)除草：雜草不但與蘆筍爭奪土中養分，同時阻礙空氣流通，遮蔽地面空間，影響發育生長。除草在育苗期尤為重要。本圃視現況須去淨雜草亦酌約培土。維持原來畦形。

(d)澆水：△育苗期間：視雨量及土壤乾濕情形，酌量澆水，保持55%的水分程度為最宜。△本圃如不十分乾旱均不澆水，但可視實況酌量澆水。特別注意的若有積水馬上要設法排除，否則對蘆筍有很不良的影響，甚至於全部枯萎的可能。(不能積水超過36小時)

(e)病蟲害防治：目前臺灣所栽培的蘆筍品種，對於病蟲害抵抗力都很強，病蟲害的危害不算嚴重，唯生理病較普遍，注意乾旱時期施肥距離根基遠些，並加澆水。其他病害如：1. 立枯病—採收刀傷或苗莖萎弱，易引起本病，本病害除葉病株外，尚無藥劑可予防治。2. 銹病—先在莖葉發現有小斑點，後侵入表皮，產生黃紅色粉。用波爾多液 (Bordeaux Mixture) 或大生 (Dithane M-22, 2-78) 700倍藥液防治。3. 枯莖病—莖部出現小黑點病斑。用谷樂生 (Granocan) 800~1000倍或大生 (Dithane) 500倍防治。蟲害有夜盜蟲，金龜子，金針蟲及其他。一般初期用 DDT—500倍液，或安特靈 (Endrin) —1000倍液。

(f)更新：蘆筍是多年生宿根性作物，經過七、八年後產生的嫩莖變細，產量逐漸減少。須重新育苗另行擇地栽植，蘆筍不宜連作。

(g)收穫：同年三月初定植的蘆筍，至九月中旬可少量採收。每株留較粗大形狀良好選作母株，使在採收期間供製造養分，培養地下莖及根部發育和芽筍的形成。採收期三至十一下旬均可採收。採收時早晨發現有露濕痕點，或土面裂痕即是新發出的嫩筍即可採收。早晚各採收一次，採收方法—將嫩筍週圍土挖開，從嫩莖開始肥大部分切取，採取約15公分長。採收工具用小刀和小鏟刀。