

加強農村建設

核心農民·八萬大軍·計畫產銷·優良技術



綠蘆筍春、夏、冬的管理與採收

陳榮五

蘆筍園須有良好的管理方法，才能保持植株的生育旺盛，增加對病虫害、劣變天氣及其他外來傷害的抵抗力，以減少損失，增進產量與品質。

春季管理

1. 筍園何時整理最理想：依照每年的栽培期，一般以農曆新年過後最理想。整理太早，遇寒流來時，長出的嫩莖本欲做為母莖則被凍害，而必須重新留母莖，以至影響母莖的培育，因為以第1次長出的嫩莖培育為母莖最好。

2. 整理前應做的工作：如果蘆筍園太乾旱時，應在預定整理前3~5天，先行畦溝灌水，使土壤在較疏鬆的情形下開溝培土，可減少斷根。

3. 有機肥料的準備：有機肥料可促進改良土壤物理性，對提高產量及品質很有幫助，尤其有助於綠蘆筍的肥大。因此施用有機肥料為蘆筍栽培管理上最基本的工作之一。所需要的有機肥料應預先準備。

4. 農藥準備：本省蘆筍園病虫害發生愈來愈嚴重，為蘆筍減產因素之一。對病虫害防治準備工作，必須先行預購所需要的農藥，以免臨時購買不到，使得預防效果不大。

綠蘆筍所使用的農藥必須為低毒性如：殺菌劑有免賴得、萬力、大生及大富丹等。殺虫劑有DDVP、馬拉松、賽文、萬靈及加保利可濕性粒劑及展著劑等，可就其中選擇數種，預購使用。

5. 整理做畦：病害嚴重的筍園，應將摘除的母莖迅速搬離、燒毀，以防傳染新長出的母莖。母莖先摘除後再兩邊開溝，然後施下堆肥及化學肥料，並施用好年多，每分地3公斤，以防地下害虫危害嫩莖。做畦高度以15公分最適當，畦寬能愈寬愈好，有助於根盤及根部的發育。

6. 留莖：留莖數以1~2年生，保留母莖2~3枝，3~4年生，保留4~5枝，5年生以上，保留5~7枝；母莖大小直接影響嫩莖大小、產量及品質，其大小以直徑1.9~1.2公分為最適當。母莖小，長出的嫩莖小，品質差，產量不高。母莖大，長出的嫩莖則過於粗大，且畸型大、粗筍多，也不理想。

7. 春季母莖培育期管理：綠蘆筍在採收期間，由於農藥殘毒問題，禁止以農藥來防治病虫害，所以必須利用母莖培育期間的非採收期來徹底防治，效果大且安全。

筍園整理後至採收前的母莖培育期間，嫩莖長出，養成母莖尚未成熟時，病菌最易侵害，在此段期噴施2~3次殺菌劑及殺虫劑，可收很大效果。

夏季管理

春季採收至國曆6月底或7月初結束後，即進入夏季栽培管理。

1. 留莖：夏季因高溫多雨，必須注意田間排水，如果氣候調順要再繼續採收，則馬上摘除母莖，進行

母莖培育。(管理方法與春季母莖培育期管理相同。)

2.施肥：夏肥的施用，可與採收期的施肥方式相同。

3.整地做畦：如果要休閒1~2個月，則仍如春季栽培管理的整地做畦，且必須開兩邊畦溝施肥再培土。

4.夏季栽培管理：原則上最好不要採收，以免影響植株生育及下半年的秋季採收工作。

冬季管理

注重下半年後冬肥的施用，以使植株恢復生長勢。補充肥料令其在冬季休閒期間的新地下根盤及根部的成長，以利下半年的採收，為最重要的管理工作。

1.冬肥：仍如春季栽培管理，開兩邊畦溝施肥再培土。農民一般常以為不再採收了而不施用，其實是不對的。次年綠蘆筍產量的決定性，就在冬肥的施用及冬季栽培期間的管理。

2.留莖：冬季休閒期所長出的母莖必須全數保留，且不要摘除任何枝葉，雖然將會有少數倒伏，但無損於綠蘆筍的生育。但是遇有枯黃枝或罹病的母莖則予剪除，以防傳染。

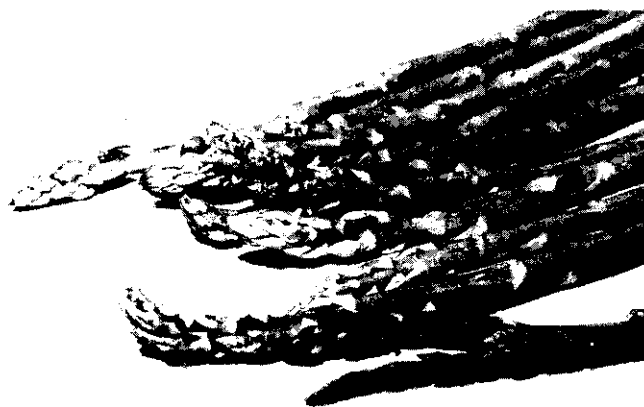
3.噴藥：一般來說，冬季休閒期間因低溫、雨水較少、濕度低、病虫害發生情形極少，但如能噴施1~2次的殺虫劑及殺菌劑，則可減少次年病虫害的發生。

4.灌水：在冬肥施後馬上行灌溉，經半個月後再灌水1次，以後則可不必再灌水，這2次灌溉主要在促進植株對肥料的吸收，長出一些新母莖來培育根盤。如再繼續灌水，尤其在1月份，則將刺激嫩莖長出，而影響它正常發育。

5.間作：不要進行間作，因為間作後，其間作物在光線上有遮光作用，且與綠蘆筍競爭養分，傳染病虫害，尤其因間作物必須施肥灌水，而影響綠蘆筍植株生長勢的恢復與培育工作。

採收

因氣溫的影響，本省各地的採收期略有不同，一般愈南部採收期愈長，而且也越早採收。又因每年氣候的變化，影響採收的開始日期及長短。在本省採收期可自3月下旬開始至11月中下旬止。為維持每年的生產力及提高嫩莖品質，夏季7、8月的高溫多雨季節，應予停止採收。



本省生產的綠蘆筍，纖維量少，品質較嫩。

綠蘆筍每天至少採收一次，並為提高嫩莖綠色，在上午10時後採收較適當。由於綠蘆筍是凸出地面後採收的，因此其採收速度須較快，其單位面積的採收時間約為白蘆筍的1/2而已。

採收綠蘆筍時，因為它的嫩莖纖維較少而嫩肥，所以必須使用廉刀或蘆筍採收刀採收，其刀面必須狹窄，以免傷害嫩莖鄰近未達可採收長度的其他嫩莖。綠蘆筍在地面上其外表如有傷害，則嫩莖即長成彎曲而無商品價值。採收後的嫩莖，應放置在蔭涼之處，並用濕布遮蓋以防纖維化，但也不要浸水，以防嫩莖腐爛。

本省生產的綠蘆筍，因受氣候條件的影響，如留母莖採收，由於遮光之故，綠色度較差。又因採收期間較長，嫩莖較國外生產者少。但本省生產綠蘆筍因氣溫較高，生長較快，纖維量因此較少，品質較嫩，此為歐美人士所公認。

過去大家都只接受外人所提的本省綠蘆筍嫩莖綠色差，較細小，我們也必須指出我們的綠蘆筍較嫩的優點。

至於如何改進我們的缺點，在栽培上：

1. 在留母莖時，盡量少剪莖的上部枝條，以不倒伏為度，以防離地面50公分內母莖上的潛伏芽長出，使得遮陰太厲害。

2. 留母莖枝數不必太多，以增光照。

3. 多施用有機肥料，保持土壤疏鬆，改良土壤物理性，可促進根羣及地下莖的發育，有利於嫩莖的增大。