

綠蘆筍 改進肥培管理

陳榮五

本篇是作者集十餘年來進行綠蘆筍試驗研究與推廣工作的經驗與實際大成，以較淺近的文句寫出，提供有興趣栽培綠蘆筍的農友，及鄉鎮指導員參考與應用。並在此將十餘年來本省首批推廣栽培綠蘆筍的得失經驗附記於下，提供準備或計畫想栽培綠蘆筍的農友做參考。

1.選地必須適當：以砂質壤土為理想，太粘重或太砂性的不適合。土層必須深厚，而無粘重層土壤，以利根部生長，又對水分的滲透性良好，不積水，不會引起地下莖的腐爛。這點必須留意，如果準備栽培綠蘆筍的土壤不理想則務必放棄，不可勉強。

2.必須排水良好：台灣每到5月份以後到9月間雨水很多，栽培地區必須有良好的排水系統，使田間不易積水才可，否則積水太久必召失敗。

3.不間作任何作物：綠蘆筍培土較低，易於間作，因此農民喜歡利用休閒期，或剛栽植後到第1次採收的半年時間進行間作，如此將影響綠蘆筍的生育，尤其傳染病虫害，因此不可不多加留意。

4.準備足夠的有機肥料，以增加土壤疏鬆度及通氣性，以生產品質良好的綠蘆筍及提高產量。

5.季節風太強的沿海地區避免栽植，因為在此環境下綠蘆筍生育不理想。

蘆筍苗栽植

種苗：蘆筍苗壯健與否，影響成活率及將來的產量極大，栽植前對苗的選擇與處理應謹慎，以減少定植後田間的缺株。茲將選擇與處理蘆筍苗應注意事項簡述於下：

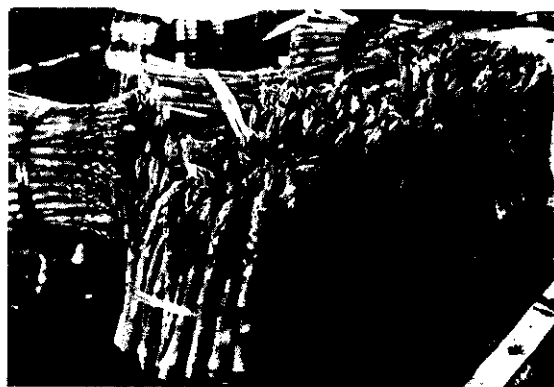
1.選擇健壯苗，所謂健壯苗為鱗芽大，貯藏根有15條以上。春播的苗齡應達4個月，秋播者應達5個月。

2.掘苗時苗圃不可太乾，應有適當的濕度。如果太乾時，應在掘苗前3~5天先行灌水，以減少斷根。因斷根愈多，成活率愈低。

3.蘆筍苗取得後應儘快種植，以免影響成活率。

4.蘆筍苗運到田間時，尚未栽植的苗應放在陰涼處，並以草覆蓋，以防枯萎。

5.蘆筍苗栽植前，地上莖應保留20公分左右，其



成捆的綠蘆筍待裝箱

餘上部切除。

6.掘苗，運苗及分苗過程中，常易發生地上部與地下莖脫離，而使苗只有地下部的根盤及根，在此情形下，只要有根盤（地下莖），根及健壯的鱗芽，仍為優良苗，不宜丟棄，仍可栽植。

7.注意蘆筍苗是否有2株合成1株者，這是因播種時不小心2粒種子播種同一穴者，這種苗應予分開，否則栽植後無論母莖，嫩莖均較細小。在蘆筍苗中如果發現根及莖特別細小的，大部仍有此現象，栽植前應予分開。

8.有些蘆筍苗生育較強壯，根盤也較大，育苗者絕對不可為圖小利，將這些苗分割為2~3株，實屬不當。除使用育苗株栽植外，另可使用老株分株栽植。經試驗結果認為可利用即將廢耕的老筍田，選拔生育強健，嫩莖品質優良的植株分株栽植，但必須在春季2、3月間栽植較易成活。分株栽培在1年內便可採收到粗大嫩莖。

雌雄株栽植：蘆筍是雌雄異株作物，雌株因結果累累，消耗植株養分，產量較雄株為差。可在育苗期間由幼苗開花來分開雌雄株，分開栽植，至少有3公里的隔離，使雌株不授粉不結果，則可提高產量。

栽植密度：綠蘆筍的行株距，過去使用1.2公尺×0.3公尺，為配合較長時間的採收年限及機械栽培，可採用1.5公尺×0.2~0.3公尺。

整地：綠蘆筍栽植前必須先行整地，依所訂的行距開溝，溝深10~15公分。基肥每10公畝尿素10公斤，過磷酸鈣50公斤，氯化鉀10公斤，或台肥1號複合肥料40公斤，於開溝前施肥，與土壤充分攪混。或定

植後點施於二植株間，但須注意不與根接觸，以免傷害根羣。

栽植：栽植時蘆筍苗保留約20公分左右的地上莖部，其餘剪除，按所定的株距定植，定植時應將根羣拉開，以利根羣發育（如圖）

覆土不可太深，覆蓋根盤即可，否則鱗芽萌發時易受阻而影響成活。土壤如乾旱，定植後必須馬上灌水，也可在定植前3天先行灌水，再定植。1星期後鱗芽長出後再灌水，可使成活率更好。

定植時期以春季2月下旬至4月上旬及秋季10月上旬至11月上旬最適當，成活率最高。6—8月間雨水較多且高溫，應盡量避免定植。

蘆筍苗定植後開始萌芽，此時全靠貯藏根供應養份，約定植1個月後，新根才長出，可自土壤中吸收養份仍供給生長。所以定植後是否真正成活，要1個月後才能知道。一般不成活的，約在定植後第3星期開始枯死。

定植後管理

蘆筍自定植至開始採收，在日本及歐美國家，約需1—2年。本省地處亞熱帶，氣溫較高，生長快速，只須6個月便可開始採收。因此這段時間必須特別注意肥培管理，使植株生育良好、強健，才能長出品質良好的嫩莖。

1.施肥：定植後3星期—1個月便可開始施用追肥。以後每隔2個月施肥1次，每10公畝每次施用尿素4公斤，氯化鉀2公斤，或複合肥料10公斤。條施或穴施均可，但第1、2次施肥時，不可太靠近植株，至少要有10公分的距離，以免發生肥傷。

2.培土：每次施肥後，宜行適當培土，每次培土厚度約5公分即可，培土後灌水。

3.間作：蘆筍間作，影響生育極大，尤其本省自定植至採收為期甚短，實不宜間作。如果間作，將使主作物的蘆筍發育不良，而無法在栽培後6個月開始採收。尤其間作蔬菜，虫害嚴重，甚至使全園受害而招致符園廢耕。

4.虫害防治：這段期間，虫害較易危害地上部，應注意使用殺虫劑防治。

5.植株母莖管理：定植後至採收期間，長出的嫩莖應予全部保留，不可剪除，以免耗費養分（剪除將刺激嫩莖長出），影響植株生育及地下根盤培育。

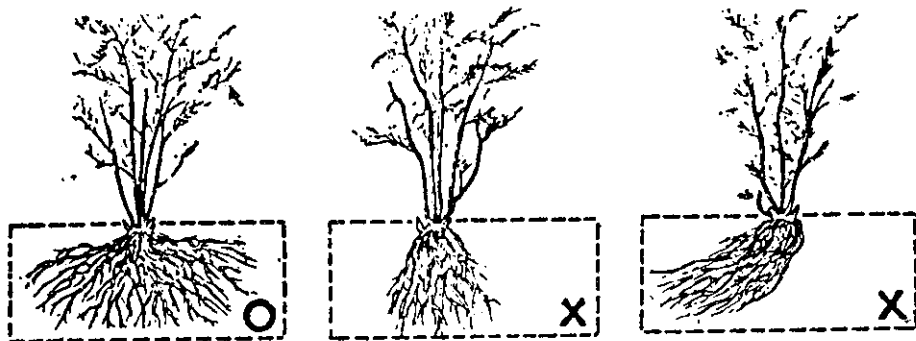
注意培土施肥

培土：依據蘆筍生理及生長習性，與過去試驗結果，綠蘆筍培土高度在15公分左右，採收前必須做好培土工作。每經下雨後畦面極易降低，因此雨後也應立即再培土，以使達到所需高度。又培土後的畦面盡量要寬，這樣地下根盤的擴展會良好，有助於嫩莖的粗大及產量的提高。

留母莖：採收期間留母莖，與白蘆筍栽培一樣，母莖數留多少最為有利，是依根盤大小及其散佈情形來決定。但根盤大小及其分佈情形與植株齡成正比。

由於無法每株植株均去挖掘查看它的大小與分佈，所以一般可由植株年齡來定。綠蘆筍1—2年生，根盤尚小，保留母莖2—3枝，3—4年生4—5枝，5年生以上5—7枝，依當時植株發育與根盤分佈而定。

本省氣溫較高，嫩莖生長較快，嫩莖綠色已較氣溫較低的地區為淺，外加留母莖，而使陽光照射嫩莖也受影響，因此嫩莖綠色顯得較差。為補救綠蘆筍莖綠色問題，除由育種改良品種外，注意留母莖數不要太多。又母莖上部的摘除不要太多，以免刺激潛伏芽



定植時，苗宜將根群分散，各向斜下方伸展。

的長成而使遮光太厲害，影响嫩莖葉綠素的產生。

在正常情形下，本省綠蘆筍生產期間，全年母莖更新2~3次已足夠。夏季氣溫高，雨水多時，更新母莖宜選擇晴天進行，以免造成蘆筍植株死亡或引起病害。冬季休閒期間，母莖全數保留，以培育地下根盤，提高下年度產量。

蘆筍植株高大，多數農民爲了防止倒伏，影响產量及便於田間管理工作，在不倒伏情況下，摘莖愈少產量愈高，而且陽光照射也好，通風佳，嫩莖綠色較好。因此如能避免摘莖最好，否則不盡量少摘除爲佳，或利用竹柱及鐵線，或尼龍線來立柱防止倒伏。

灌溉：依據綠蘆筍灌溉試驗結果，採收期間每7~10天灌溉1次，對綠蘆筍的產量及品質最好。冬季休閒期除施冬肥灌溉1次後，冬季期間可停止灌溉。

蘆筍雖很需要水分，但也忌太潮濕，長期性的潮濕易使蘆筍生育衰弱。因此栽培綠蘆筍的地區，必須有良好的灌排水系統，尤其栽植田的地下水位不可太高。

施肥：蘆筍是多年生作物，採收期又長，因此施肥量較一般作物稍多，施肥方法也稍有不同。綠蘆筍肥料以有機肥料及氮肥較爲重要，有機肥料除了可供

應一部份的養分外，最主要可改良土壤物理性，使土壤保持疏鬆，使土壤通氣良好，有利於保水及根部的呼吸，可促進根羣的發育，而氮肥在蘆筍的發育生長至產量上顯示極爲重要。至於磷肥及鉀肥，在綠蘆筍的肥料三要素數年的試驗結果顯示需要量不高。有關綠蘆筍的全年施肥量及施肥時期如下表：

其施用方法如下：

1.堆肥於2月份開始整理筍田及11月採收期結束時，在畦的二旁開溝施下，每次各施用50%。

2.氮肥：爲栽培蘆筍最主要且施用量最多的肥料。於春肥施用15%，夏肥10%，冬肥10%，其餘做爲採收期間的追肥施用，每月施用1次。

3.磷肥：於春肥及冬肥各施用40%，夏肥施用20%，採收期間不施用。

4.鉀肥：於春肥施用20%，夏肥及冬肥各施用10%，其餘於採收期間與氮肥混合平均施用，每月施用1次。

春肥及冬肥施用時，必須於二畦旁開溝施下。採收肥可用穴施或條施，不必開溝，也不必每次都在畦的二邊施用，可輪流單邊施下，施肥後配合灌溉，以利肥料的吸收。



日本三共株式會社榮譽出品
立枯病特效藥!!

日本原裝進口
登記證：經進字0889號

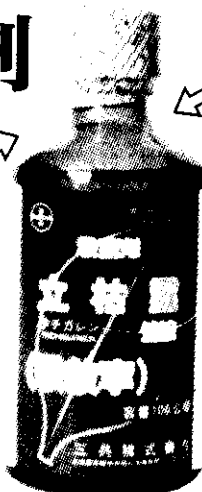
立枯靈30%液劑

立枯靈的特長

- 1.能徹底消滅土壤病原菌，根除立枯病。
- 2.能促進根群發育，防止根部老化。
- 3.能使秧苗健壯，耐寒冷，耐淹水，耐搬運。
- 4.能使秧苗幼莖堅挺，機械插秧容易，不缺株。
- 5.能使移植後提早成活，並使幼苗生長力旺盛。
- 6.無刺激性、無毒性、使用方便又安全。

徹底消滅土壤病菌

培育健苗必備良藥



* 讓立枯靈分擔您育苗的辛勞，確保您秧苗的高品質 *



台灣總代理
中國化學製藥股份有限公司
1352-82
台北市襄陽路23號 電話：3816740-9

總經銷 實昌貿易股份有限公司
台北市敦化南路514號之3參樓
電話：7052414・7050155