

綠蘆筍栽培

杜金池·郭孚耀

(續上期)

五·培土

綠蘆筍培土高度，據試驗結果以15公分最適宜。採收開始前必須做培土工作，每經下雨或畦面降低時，應立即再培土，以保持母莖直立。

六·留母莖

留母莖數的多寡須與株齡互相配合，第1年生留2株，第2年生留2~3株，第3~5年生留3株，5年生以上留3~4株以上。

全年母莖更新2次已够(春、秋兩季)。夏季高溫、雨水多，更新時常有雨水而造成植株死亡、缺株。冬季休閒期間，母莖全數保留以培育地下根盤，提高或維持下年度產量。

留母莖高度，在不倒伏的情形下，摘莖愈少產量愈高。綠蘆筍因培土只15公分，要想保留較高植株，須用PE網防止母莖倒伏。去頂梢過甚，易發生側株，影响採收作業。

七·灌溉

綠蘆筍雖很需水分，但忌潮濕。最經濟的灌溉方法，就是採用輪流隔溝灌溉，也可每溝灌溉，但不可超過溝深 $\frac{2}{3}$ 為原則。依據試驗結果，採收期間每7~10天灌水1次最佳。

八·施肥

綠蘆筍一般種植於砂質壤土，加上本省氣溫高，雨水頻繁，肥分流失嚴重，施肥適當不但經濟，且可增加產量，提高品質。1年施肥次數，可分春肥、夏肥、秋肥、冬肥以及各期的採收肥。

1.施肥量：每10公畝施堆肥3,000公斤、尿素160~210公斤、過磷酸鈣180公斤、氯化鉀90公斤。或化學肥料用複肥1號240~340公斤，尿素60~120公斤。

2.施肥時期：堆肥施用時期，在高屏地區為2月中旬，台中及嘉南地區為2月上旬至3月上旬，整理蘆筍田時施用。在畦兩旁開溝施下，春、夏、秋肥也是在畦兩旁開溝施下。採收肥穴施或條施均可，不開溝也不必每次都在畦的兩旁施用，可輪流單邊施用。施肥前注意濕潤灌溉，以提高肥效。(如下表)

九·採收

1.採收時期：採收時期因各地區溫度條件而異，一般愈南部愈早採收，結束期也較晚。本省一般採收期可自3月下旬開始，至11月中旬或下旬止，如有保溫措施，整年都可採收綠蘆筍。

依本省氣候條件而言，欲生產高品質的嫩筍，應於夏季高溫雨季時期停止採收。綠蘆筍在高溫下，嫩莖伸長迅速，曝光時間短，所以顏色淡綠。為提高品

施肥時期及用量

施肥時期	總量	春肥	春筍採收肥 (4、5、6月)	夏肥	秋肥	秋筍採收肥 (9、10、11月)	冬肥
施肥方法		開溝條施	開穴點施	開溝條施	開溝條施	開穴點施	開溝條施
堆肥 (公斤/10公畝)	2000~3000	1000~1500	—	—	—	—	1000~1500
化學肥料 (公斤/10公畝)	尿素	160~210	40~50	20~25	20~25	40~50	20~30
	過磷酸鈣	180	60	30	30	—	60
	氯化鉀	90	20	15	10	10	15
	複合肥料 1號	240~340	80~100	—	40~60	40~60	—
	尿素	60~120	—	30~60	—	—	30~60

說明：1~2年生筍田施肥方法與3年生以上者相同，但肥料用量，要看植株生長旺盛程度，靈活的調節，總用量約為3年生以上的7~8成。



——蘆筍採收——

質，採收時間以上午10時至下午4時較佳。

2.採收方法：用鐮刀自地面平處切取採收，勿使斷折，然後將嫩莖置於陰涼處，並用濕布遮蓋，以防品質劣變。採收完後，將嫩莖分級送往檢收站。

病虫害防治

綠蘆筍與一般作物一樣，常遭受病虫害侵襲，為維護植株母莖與出土的嫩筍免被病蟲為害，非有經濟防治措施不可。綠蘆筍因出土綠化後再行採收，施洒農藥應儘量避免在嫩莖採收期施行，以減少嫩莖被農藥污染。

一、病害

1.莖枯病：病原菌侵害以主莖及枝條為主，病斑初呈針頭大小的灰綠色小斑，後漸擴大成紡錘形或線狀的水浸腫狀，中央凹陷，並成暗褐色，漸轉為灰色，上面開始呈現黑色小點。病勢嚴重時可使蘆筍地上部整株枯死。

防治方法：(1)剷除的老莖應即燒燬。(2)消除雜草。(3)剷除老莖7天後待新母莖開芒時，使用80%四氯丹可濕性粉劑800倍，或50%免賴得可濕性粉劑3,000倍液，隔20天再噴1次。

2.褐斑病：在苗期及新栽植的幼株較易感染此病。被感染部位以針葉為主，分枝次之，尤其在下雨或濃霧季節最易發生。

被害部位呈現褐綠色針頭狀小斑，而後漸擴大為暗褐色，周圍帶有黃色暈圈的病斑，最後轉為灰色，嚴重時促使提早落葉。

防治方法：(1)剷除的老株應即燒燬。(2)清除雜草。(3)發病初期施用40%腐絕可濕性粉劑2,000倍，或80%四氯丹可濕性粉劑800倍液。

3.立枯病：主要侵害蘆筍根、根冠及莖基部，被

害根部維管束呈現紅褐色壞疽，地上部莖葉呈現黃化萎凋後枯死。

防治方法：(1)注意田間排水及選用抗病性的品種。(2)嚴重發生田應行輪作，改種其他作物。

4.同枯病：莖枝部位無任何病斑，只在莖分出的各分枝的頂梢枯死。

防治方法：(1)注意田間排水。(2)選用具抗病性的品種。

二、虫害

1.斜紋夜盜蛾：俗稱黑土虫或行軍虫。幼虫以蘆筍幼嫩部位為食，較老的幼虫則可食害葉部。被啃食的幼筍，整株形成彎曲或不正形的植株。

防治方法：(1)一般最易發生月份在3~5月及9~10月，可於施用春、秋肥時在表土中施用加保扶粒劑預防。(2)為害時可用90%納乃得可濕性粉劑3,000倍水稀釋液，或50%達馬松溶液1,000倍水稀釋液防治。(3)剷除田間間作植物，並清理畦間的殘株。

2.番茄夜蛾：又稱為青虫、玉米穗虫、偽菸草蛾。幼虫加害蘆筍的嫩莖、葉部或果實，除影响植株的生長外，對採種工作影响至鉅。

防治方法：(1)預防用加保扶粒劑，在施春、秋肥時同時施用於表土中。(2)為害時，用90%納乃得可濕性粉劑3,000倍，或達馬松溶液1,000倍液防治。(3)剷除田間間作植物，並清理畦間的殘株。

3.金花虫：幼虫為害果實及種子。本虫周年可見，由於成虫及幼虫均啃食果實或種子，對採種工作影响至鉅。

防治方法：(1)在休閒期或母莖更新期施肥時，施用3%加保扶粒劑，每公頃施用50公斤。(2)用50%或85%加保利可濕性粉劑500倍稀釋液。

4.金針虫：金針虫為叩頭虫幼虫的通稱，幼虫主要為害蘆筍根盤或幼芽。

防治方法：(1)在休閒期或母莖更新期施肥時，施用3%加保扶粒劑，每公頃施用50公斤。(2)用50%或85%加保利可濕性粉劑500倍稀釋液。

5.薊馬：成虫和若虫吸食蘆筍幼嫩部位植株的汁液，致使幼株無法正常生長，或影响幼莖的發育，葉部無法正常伸展。

本虫為害最嚴重季節，在每年3~5月中旬及10~11月。

本虫受溫度及雨量的影响至鉅。

防治方法：用50%達馬松溶液1,200倍水稀釋液防治。

(完)