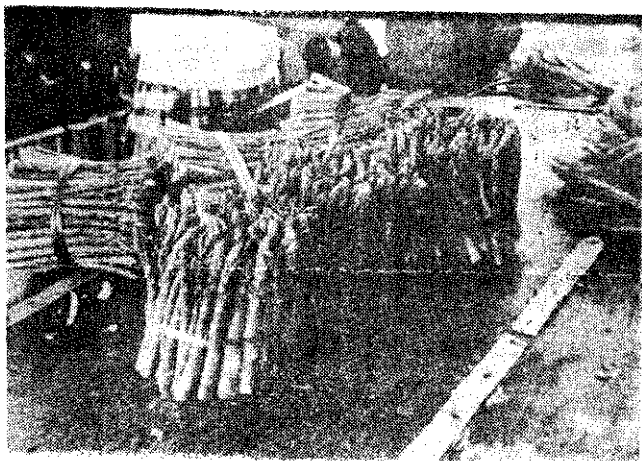


談綠蘆筍栽培管理要點

——杜金池・簡榮村——



綠蘆筍收穫

蘆筍依採收時嫩莖的色澤，可分白蘆筍及綠蘆筍2種，白蘆筍是未突出地面，而於地下採收的嫩莖，綠蘆筍為已長出地面，經日光照射後嫩莖變綠後採收。綠蘆筍因營養價值（尤其維他命C含量）比白蘆筍為高，屬於較珍貴蔬菜，極具外銷潛力及前途。

據國內外專家證實，綠蘆筍的產量較白蘆筍少20~30%。此因白蘆筍埋於土中，夜間溫度保持較高，而綠蘆筍受夜間低溫的影響及出土後陽光曝曬，伸長受抑制所致。為提高單位面積產量及品質，在栽培管理上，提供下列5點供筍農參考及改進。

一・採收後施用秋肥

蘆筍收穫結束後（11月）為最需要肥料的時期，此時母莖植株衰弱，地下根盤養分消耗殆盡。因蘆筍根盤發育良好與否，對翌年產量與品質有極大影響，所以必須適時補肥，使根盤能蓄積更多的養分，供翌春嫩莖形成之用。

施肥量為全年量（無機態肥料） $\frac{1}{3}$ ，如使用複合肥料則每分地為80~100公斤。另外也可提前施用堆厩肥，期能增加土壤有機質含量，使土壤保持疏鬆，維持良好通氣性及保水力。施肥完畢後應耕平培土，培土高度12~15公分，以免根盤加速上升。

另如在堆厩肥缺乏情形下，可利用耕平培土後播種綠肥作物，俟翌年春耕時翻入畦肩作綠肥。蘆筍園間作綠肥的方法，請參閱「豐年」31卷15期第25~26頁。

二・春耕前分株補植

在整片蘆筍園內，往往會發現有「短命植株」，換句話說，就是蘆筍族群內，有些植株壽命較短，易於早期死亡。又根據調查老筍田結果，發現雌雄株比率也發生變化，雌株的枯死率較多，而雄株缺株率較少。故筍田隨筍齡的增加，發生缺株是必然的。

但缺株發生後，很難用新苗補植成功，如能成活，其生長勢也很弱。原因是這些新苗在生長繁茂的老植株間競爭勢較差。另外如土壤病害等導致缺株，致產量銳減。所以須在每年春耕前（2月下旬），利用分株法補植。

分株補植方法是在同一筍園內選擇生長勢良好，根盤較大的單株（尤其是雄株），挖取部分地下根盤（須有鱗芽及貯藏根），以殺菌劑瞬間消毒後移植。補植時儘量放寬株距，減少與隣株的競爭，才易於成活。早春2月下旬分株補植，正是芽群萌發之際，也是貯藏根蓄積養分最多時期，成活率可高達90%以上。如配合妥善管理，則在6個月後，同樣可開始採收嫩莖。

三・母莖培育管理

（一）留莖

1. 留莖株數：採收期間留母莖，是我國獨特的蘆筍栽培方法。母莖數留多少最有利，要看根盤的大小而定。根盤大小依筍齡大小而有別，亦可說筍齡愈大，根盤也愈大，分散面積愈廣，零零散散互不連接。

所以每一分散的根盤必須依大小，保有1株以上的母莖，否則此根盤不但不再有分生能力，壽命亦極短。



——簡易後搭尼龍網支架——

簡易的留莖方法是依筍齡來保留母莖，一、二年生留2株，三、四年生留3~4株，五年生以上留5~7株。因綠蘆筍嫩莖需要曝光，促進葉綠素形成，母莖與母莖間應有適當的距離，儘量不要太靠近。如果莖太密，則影响光線照射。

2.母莖大小：母莖直徑大小影响嫩莖大小，使產量及品質降低。母莖大小，以直徑1.1~1.2公分最爲適當。母莖小，長出的嫩莖數多而小，產量不會高，而且小嫩莖多，品質自然就差。母莖大，嫩莖數少，但過於粗大則畸形嫩莖增多，反而不佳。如果不易得到適當直徑大小的母莖時，保留1大1小的母莖亦爲可行。

(二)摘莖

1.摘莖程度：摘莖也是栽培技術上值得改進的地方，不摘莖便容易倒伏，影响日光照射，且管理困難，母莖常易折斷。反之，如摘莖太多，則容易刺激母莖下部（靠近地面處）的芽體萌發，因此消耗大量養分，使母莖壽命減短，加速老化，影响產量及使嫩莖着色不良。所以要在兩者兼顧的情形下，適當的摘莖。

在不倒伏的情形下，摘莖愈少愈理想，或摘除1/3~1/4，而以鐵線或尼龍網繩支撐防止倒伏。如此操作，可延長母莖壽命並增產。

增產部分可抵購買鐵線或尼龍網繩的支出。因此項設施可連續使用3年以上，故頗爲合算。但竹農均認爲麻煩而不加採用，以致母莖往往栽莖過多，實應改進。

2.摘莖時期：摘莖時，應在嫩莖長出70~90公分高時摘除頂尖。早期摘莖可減少養分的浪費，且容易操作，摘除後傷口又容易癒合，減少病菌入侵的機會

，使病害的發生減少。

(三)母莖更新

母莖壽命與植株病虫害發生情形、機械損傷（包括颶風折損及採收誤傷）及氣温的影响有密切的關係。在正常情形下，每年母莖更新2~3次已足夠，

夏季高溫，雨水較多，更新母莖宜選擇晴天進行，也可採用先讓新母莖長出後，再將老母莖拔除的方法，以免造成死亡或引起病害。

在冬季休閒期間，母莖要全數保留，以培育地下根盤，使其蓄積更多養分，提高翌年期產量。

(四)灌水

在太乾或太濕的土壤，綠蘆嫩莖產量低，要在適當含水量時嫩莖產量最高。尤其綠蘆筍的嫩莖品質，對水分反應頗爲敏感，土壤過乾，嫩莖頂部開張數增加，嫩莖較細小，產量亦低。

因此，筍園適度灌水，不但能提高肥效，且能促進嫩莖的伸長及提高品質，減少筍尖開張。

爲減少灌水成本及有效利用水分，最經濟的灌水方法，是每隔7~10天灌水1次，並採用輪流隔溝灌溉法。灌水量每次以不淹沒畦面爲原則，灌水時間，選擇地溫下降的傍晚或晚間爲宜。

(未完·下期續)



——綠蘆筍施肥——