

採收 蘆筍 方法 改善

王進生

四月二十七、八兩日，我有機會實地參觀屏東、土庫、褒忠和甲等地的蘆筍栽培情況，增加了我們對於這一新興作物的信心。

但是，美中不足的是，目前的採收方法，違背了蘆筍的生理，以致產品（嫩莖）品質減低；這是急需改善的。

不採收筍基

目前蘆筍產量很少，產地常發生搶購現象，食品加工廠只顧確保原料，筍農則只顧產量，以致兩者在無意之中都蒙受損失。

現在蘆筍栽培地的日間溫度為攝氏二十五至三十度，夜間溫度為攝氏二十三至二十五度，蘆筍嫩莖每天約伸長八至九公分，所以，從鱗芽開始肥大伸長後，在二天內就可以達到採收的長度。但是此時，嫩莖開始肥大前的一段（即嫩莖基部）已經老化，不適食用。

這次實地參觀，發現所採收的嫩莖，都附基部，採收長度幾乎達十八至二十公分，實在是太長了。如果改為由急激開始肥大的部位採收，則不但產品品質可以提高，而且殘留的嫩莖基部內的養分，可以慢慢轉流到傍邊的鱗芽，促進鱗芽伸長成為新筍，提高每株的嫩莖數和重量。

假使繼續採取現在的採收方法（即由嫩莖基部拔取採收），不但易於損害地下莖，且會影響旁邊的鱗芽的發生和伸長，對下次嫩莖發生是很不利的。

又以前各地的嫩莖伸長情形，自急激開始肥大部位至先端，長度均在十二至十五公分，在木段長度內的嫩莖的品質很嫩，經剝皮後不感覺含有纖維質，所以，將現在暫定的一級品長度十七公分改為十五公分，必對筍農和加工廠兩方都有利益。

不損傷「筆帽」

蘆筍嫩莖先端，俗稱為「筆帽」，由蘆筍木葉構成，等於人的臉部。「筆帽」形狀是否端正美麗，和製品品質很有關係，所以應注意不可擦傷「筆帽」。

目前有許多筍農，手抓嫩莖先端拔取嫩莖，以致「筆帽」引起壓傷或擦傷，對品質影響很大。以後採收蘆筍，應以手指頭拿「筆帽」下一至二公分的地方，折斷或用小刀切斷嫩莖，以免損傷「筆帽」。

目前採收工具尚未供應，宜用小刀或刈稻的小鐮刀採收嫩莖，但亦不妨用手折斷。

洗滌嫩莖時，也應盡量避免「筆帽」擦傷。

不過時採收

嫩莖急激伸長時呼吸量高，所以在早晨嫩莖尚未露出地面之前已呈濕潤，如用手掘開土壤，嫩莖已伸長到離地面〇·五至一公分；這時為採收的適期。

在夜間開始露出地面，在採收前沒有照到陽光而呈黃白色的還是佳品。如果在前一天下午露出地面，感光後到翌晨嫩莖先端已呈紫色，或在前一天早晨露出地面而未及時採收，到翌晨已呈紫綠色的，都算過遲。

目前採收的嫩莖，先端呈紫綠色的不少，所以必須注意適時採收。先端呈綠色的，雖然仍適於製罐，但因目前數量不多，難於另分一級製罐，而且先端綠色的製品，和白筍製品的價格，每箱相差美金一元左右。

為避免過時採收起見，在採收時應掘開土壤，如果在可以採收的嫩莖的傍邊，有已達十三公分以上的嫩莖，亦宜一併採收，以免當天下午就露出感光。

又在砂質土地，應特別注意灌溉使畦面

經常含有五十%左右的水分，以利土粒密聚，避免嫩莖感光變色。

不剪除「擬葉」

本省四季氣溫高，蘆筍休眠期間很短，尤其在屏東，幾乎不休眠，所以無法靠貯藏根莖分來培養鱗芽伸長。

本省現在推行的方法，是每株留二至三枝母莖，在採收期間繼續製造養分，幫助鱗芽的形成和伸長，提高產量。

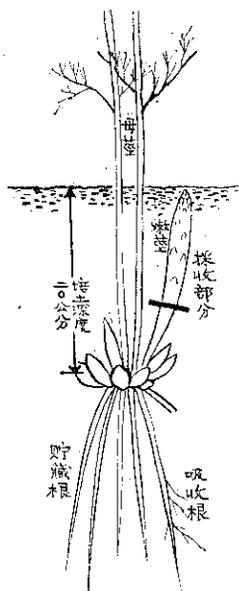
事實證明這樣留母莖的效率很好，如果在採收期每月繼續施肥，採收期間可達六至七個月之久，所發生的嫩莖，仍不會變細。

然而，目前土庫、褒忠的筍農，雖留一至二枝母莖，但已將擬葉（行同化作用製造養分之作用）全部剪除，或只留三分之一，失去了留母莖的意義。

在春季剛開始採收時不留母莖，一時可以提高產量，但經過一個多月後，嫩莖數量激減，大小變細，雖施用肥料，也因無地上部營同化作用而無法阻止嫩莖變細。這時才留地上部，就要等二個月後才能再度開始採收，損失很大。

留母莖後，風力過大的地區，不妨將莖葉先端剪除三分之二，以免植株基部因風而搖動。

在本省栽培蘆筍，如能集約管理，再注意採收，每十公畝地（一分地）每年嫩莖產量，不難達到一千公斤以上，幾乎等於美國的四倍，品質也不會比美國產品差。所以，本省的蘆筍事業，前途要比洋蒜為光明。



蘆筍留母莖和採收的方法