蘆筍春季栽培管理

•陳•榮•五•

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

今年春季，國曆2月間，即農曆新年過後，蘆筍即將開始全園整理，翻新準備採收工作，作者針對上半年的管理工作要點，提供各位筍農參考。

筍園何時整理

依照每年的栽培曆，一般以農曆新年過後最理想，但仍須參考氣候情形。

有時當年氣候寒冷時間較久，農曆過年後仍很冷，則要稍延後。若氣候提早溫暖，過完年即已相當暖和，就須稍提早。

另外一種較理想的方法是，觀察筍園，如蘆筍開始長新芽，則可開始整理，不要等新芽都長出後再整理，否則整理時全園摘除母莖，浪費長出的新芽，影响生育。

也有人認爲，新芽不必摘除，只除老莖即可，但由於：(1)操作不方便。(2)除老母莖時極易傷害到新芽。(3)如新芽也長出30公分以上時，夾在老母莖中間，不易分開，勉强分開，很容易受傷，使將來培育出的母莖發育不整齊，生長不强健。所以此種方法較不理想。

整理前應做工作

(1)如果蘆筍園太乾時，應於預定整理前3～5天（砂質土3天，砂質壤土5天），先行畦溝灌水，使土壤在較疏鬆的情形下進行開溝，可減少斷根。

又，用牛犁開溝時常易斷根，少量斷根，對植株生育不發生影响，並可促進新根的生長，但如斷根太多，即會影响生育，所以仍須盡量減少斷根，不得已的少量斷根則無大關係。

(2)有機肥料準備。有機肥料的施用對提高產量及品質很有幫助，尤其對減少不合格品的小嫩莖，效益更大。因此施用有機肥料，爲蘆筍栽培管理上最基本的工作之一。

有機肥料以堆厩肥爲佳。蘆筍根爲肉質根，呼吸率高，土壤通氣良好極爲重要。施用堆厩肥，除特有的肥份外，最大效果是，可使土壤保持疏鬆狀態，園畦保持通氣及保水力良好。

近幾年來，有些筍農爲取得方便，施用雞糞，但雞糞價格貴，且施用過量對植株生育可能造成傷害。加以雞糞主要爲磷、鉀肥多，而蘆筍肥份以氮素最爲需要，因此，雞糞效果不如堆厩肥。

(3)農藥準備：近年來本省蘆筍園病虫害發生愈來愈嚴重，爲蘆筍減產的原因之一。

對病虫害防治準備工作，須先預購農藥，以免臨時買不到，使得防治效果不大。

蘆筍使用的藥劑，主要的殺菌劑有免賴得、萬力、大生、大富丹，殺虫劑有DDVP、馬拉松、賽文、萬靈、好年冬、加保利可濕性粉劑，及展着劑等，可就其中選擇各種藥劑，預先購買。

整理作畦

病害嚴重的筍園，應將摘除的母莖迅速搬離、燒毀，以防傳染新母莖。

母莖摘除後即行開溝。二邊開溝，然後施用堆肥，再施化學肥料，每分地1,000～1,500公斤。如有地下害虫，順便施用好年冬，每分地3公斤。

做畦高度以25公分左右爲最適當，畦寬度愈寬愈好，可增加根盤及根部的發育。

留莖

採收期間留母莖，是本省栽培蘆筍較特殊的地方。母莖數留多少最有利，視根盤的大小而定。根盤大小依年齡而定，年齡愈多，根盤愈大，分散面積愈廣，而且零零散散互不連接。所以，每一分散的根盤，必須依大小保有一株以上的母莖，否則此根盤不但不再有分生能力，壽命也很短。

但因根盤長於地下，不易了解生育及分布狀況，所以最簡易的留莖方法是，依年齡來保留母莖：1～2年生留2株，3～4年生留3～4株，5年生以上留5～7株，而且母莖與母莖間應有適當的距離，盡量不要太靠近。

母莖直徑大小，直接影响嫩莖大小、產量及品質。母莖大小以直徑1.0～1.2公分最適當，母莖小，長出的嫩莖數多而小，產量不高，品質差。母莖大，嫩莖數少，但過於粗大，尤其畸形嫩莖多，很不理想。如果不易得到適當大小的母莖時，可保留一大一小母莖。

摘莖

摘莖問題也是栽培技術上值得改進的地方。不摘莖，植株容易倒伏，影响管理工作，且母莖常易折斷。摘莖太多又影响產量。

所以，在以不易倒伏的情形下，摘莖愈少愈理想。或摘除1/3～1/4，而以鐵線、支柱等設施，防止倒伏，最理想。

根据試驗結果，立支柱措施增產部份，足可供購買鐵線及支柱。目前有少部份筍農已經使用，但大部份農民均因麻煩，及須預支購買鐵線、支柱，而不予採用，以致將母莖摘莖過多，實爲不當的措施。

摘莖時，應在嫩莖長出60～80公分高時，摘除頂尖，早期摘莖可減少養分的消耗，又容易摘除，且摘除後傷口會分泌液體，乾固後遮蓋傷口，防止病菌入侵。

母莖培育期管理

蘆筍在採收期間，由於農藥殘毒問題，禁止防治病虫害，所以利用休閒期及母莖培育期的非採收期，徹底防治，效果大又安全。

筍園整理後至採收前的母莖培育期間（新曆2～3月間），嫩莖長出，養成母莖尚未成熟時，病菌最易侵害，如能在此期間噴布2～3次藥劑預防，可收很大效果。

藥劑防治可使用免賴得 2,000～3,000 倍、大富丹700～800倍、萬力2,000倍、大生45粉劑400倍等，並混入殺虫劑，順便預防虫害及減少授粉，如萬靈 2,000 倍、馬拉松500倍、DDVP乳劑1,000～1,500倍、加保利可濕性粉劑 500 倍等。

藥劑中加入 0.5% 展著劑，以增加藥效。開始採收前一星期停止噴藥。

施肥

下表施肥量爲全年用量及分配情形，上半年施肥量可參考施用，但應注意，春肥開双邊溝施用，採收肥用單邊輪流施放，每次施肥後即行灌溉。採收肥每月施1次。



蘆筍植株

採收期間管理

採收期間除按月施肥外，遇乾旱時，每10～15天灌水1次。砂質壤土可採用單溝灌水即夠，且可便於採收工作；砂質土水份易乾且易滲透，以每次双溝灌溉爲宜。

隨時注意整畦工作以維護畦面高度及寬度，尤其下雨後，畦面易降低，應立即再培土。

蘆筍全年施肥量　（公斤／分地）

施肥時期 / 肥料種類	春肥（2月）	夏肥（7月）	秋肥（11月）	採收肥（4、5、6、9、10、11月）	總量
堆肥	1,000～1,500	—	1,000～1,500	—	2,000～3,000
尿素	18～30	12～20	12～20	78～130	120～200
過磷酸鈣	60	30	60	—	150
氯化鉀	20	10	10	50	100