

注意蘆筍的秋冬季管理！

王進生

最近有機會到嘉義蘆筍栽培地區，看到蘆筍從去年秋天停止採收嫩莖後一直放任未曾施肥管理，以致植株生育很不好。本刊過去曾登專文，說明一採收過後施肥決不算是浪費」的原理，可是到現在，仍發現多數農戶還沒注意改善。

秋冬季是養份製造時期

本省中南部秋季的氣候仍很溫暖，日間陽光普照，很適合蘆筍同化作用的進行。蘆筍植株在攝氏十八至二十度左右吸收量少，日間所製造的澱粉，於夜間轉化為糖分，除供作嫩莖發生、新莖生長、鱗芽形成和地下莖發育培育外，所剩餘的養分都貯藏到植株的貯藏根。根據臺北區農業改良場調查結果，夏七、八月間植株貯藏根含糖率〇·九至一〇·八%，秋季植株貯藏根含糖率則為七·九至一〇·〇%，最高達二二·〇%，事實證明，秋季的氣溫條件，對於蘆筍植株的貯存是有利的。所以如能在秋季施用肥料，並注意水分的供應，一定可以為植株有效地吸收（發揮最大的吸收能力），進而促進地上部發育，擴大同化作用面積，製造更多養分，提高貯藏根的含糖率。但是各地農戶却認為，栽培蘆筍和栽培竹筍一樣，在停止採收後再施肥管理是一種浪費；這種想法，是錯誤的。

剔除培土施肥灌水

另外有些農戶以停止後沒有經濟收入為理由不予繼續施肥管理，這種短視觀念也急待革除。

蘆筍的質量，是由嫩莖的多少和貯藏根含糖率高低來決定的。鱗芽形成良好，貯藏根含糖率高時，就能產生質量都好的蘆筍。

為求鱗芽形成，必須促進地下莖的發育，而地下莖發育好壞，又和地上部有關。所以在停止採收後必須促進嫩莖的發生和伸長，擴大同化作用的面積，而此又有賴於秋肥之施用，適度灌水和二月所

培土壤之剔除等工作之施行。據所知，目前各地皆農並無將二月間所培土壤剔除行溝，這種管理技術上的疏忽，是由未施肥所引起，照理應該於施用秋肥時順便將二月間所培的土壤自畦上剔除行溝中，以減輕地下莖的負荷，促進嫩莖的發生和地上部的成長。但在剔除所培土壤時，要注意不可過度，以免地下莖曝曬，地上部莖葉由基部折斷，無法製造養分，且因而促使鱗芽全部變成木芽，無法生產肥大的嫩莖，必須注意。

秋肥的用量，以施用全年施肥量的四至五成為原則，尤以為改良土壤的理學性質，必須施用腐熟良質的堆肥，如無法製造堆肥的地區，可用花生莖葉代替施用，並加施花生餅和化肥為宜。雞糞也是蘆筍的良好肥料，如能在施用前和堆肥堆積經過醱酵腐熟，對於植株的生長，鱗芽的形成，地下莖的發育等都有更好的效果。

秋肥的肥效，和土壤水分有關，只施秋肥而不配以適度灌溉，則所施肥料無法溶解，為蘆筍植株吸收根所吸收。中南部秋冬兩季都是乾旱的天氣，必須適度灌水，以提高肥效。如果缺水，宜採用隔溝輪流灌溉，經濟利用水分。

注意冬季管理

防治病蟲害

施用秋肥並灌水後，植株地上部茂盛，貯藏根增大，不斷地向下伸長。但因地上部過於茂盛，易

成為害蟲孳居寄生的處所，所以須注意防除害蟲，尤以夜盜蟲和椿象發生最多，影響地上部生長發育很大，須及早防除。如有銹病或褐斑病發生，應在發生初期防治。枯黃的莖葉雖可拔除，但為免影響健全莖葉，妨害同化作用機能，不須勉強舉行。少數農友在秋冬季地上部生長長期將地上部莖枝刈除，只留二至三枝（母枝），這也是不妥當的措施。冬季須加強管理、灌水並防治病蟲害，無須限制母枝，俾使地上部生長茂密，以利養分之製造。根據調查，本省蘆筍因為氣溫較高關係，在一月中旬至二月上旬間仍未進入休眠狀態，地上部莖葉青綠如故，所以可留標準大的母莖三至四枝，把其餘較大母枝用刀刈除，較細小的用手拔取，以利通風，減少病蟲發生。因為蘆筍無休眠，貯藏根的含糖率較低，營養狀態較差，如果把莖葉全部刈除，則到了春天後必須重留母莖，而使貯藏根含糖率加速減低（幾乎將貯藏根內養分消耗一半），對於嫩莖的質量都很不利，所以以不全部刈除為宜。

迎接黃金時代的來臨

請趕快種植！

蘆筍——美麗華盛頓五〇〇九號。敝公司直接向美國 Purple 公司訂購的蘆筍種子，鐵定一月下旬進口供應，茲繼續徵求預約，良機不再，預約請從速。

蕃茄——日本武藏野種苗株式會社育成的超耐病性優良品種：寶冠一號、二號，夏冠一號、二號。它不但產量最高為任何品種所不及，而且果型果色非常美觀，品質更是極佳，最可貴的是土壤適應性很廣，除粘重土壤外，都適宜栽培。每一原封包（五公克）三〇元。

其他適於外銷的長岡四季種甘藍，長岡六〇甘藍，坂田中早生甘藍以及各種一代雜交西瓜等不及細載，歡迎函詢選購。價目表函索即寄。

輸入大三貿易有限公司
總行：高雄市中區七賢二路六二號
電話：二一四八八號
分行：高雄市建國三路二〇三號
電話：二二八三四號
劃撥儲金：高字四〇二七七號

贈送蘆筍與瑞典蕪菁栽培法函索即寄