

綠蘆筍

生產技術

·仁英陳·

(上接十九卷二十期二十頁)

定植前後的管理要點

定植：目前本省推行的栽植密度是行距一·二公尺，株距〇·三公尺，每十公畝二千七百七十株，一般春播應在冬季十一月中旬至十二月下旬定植，秋播應在春季三月中旬至四月下旬定植，栽植時最好將莖葉剪留二十二公分左右後定植，掘取株苗時，不可剪根或晒根。因會影響以後生育。

定植深度，粘質土壤為十公分，砂質土壤或傾斜地為十二公分。定植後需繼續灌水，直至新芽伸長一至二枝後，再視天氣的乾濕作適度的灌水。

定植後的管理：株苗定植時，覆土不要太厚，約五至六公分，以避免新芽窒息，後視地上部株高增長情形輕輕中耕，遂次酌量培土，綠蘆筍乃以採綠筍為目的，故至第三次中耕時始覆至與植溝齊高。亦即十至十二公分。以避免影響成活率及其後生長。

定植一個月後，可施用追肥，每十公畝施用尿素四公斤，氯化鉀一·五公斤，以後每個月視其生育情形酌量施肥。

施用追肥後，宜灌水以促進肥料的分解提高肥效，在旱季每星期行畦溝灌溉一次，並配合根部的伸長及生育狀況而遂次增加灌溉水量。約五個月後嫩莖直徑可達一公分以上，但只可少量採收。採收期間以四星期為宜，伸出地面的嫩莖無需培土，但需做三至五公分高的平畦，以利排水，並隨時中耕、除草、整畦，栽培管理上較採白蘆筍節省人力。在冬季，等到地上部莖葉枯黃後。用鐮刀割除

，在畦之兩旁開約十公分深的施肥溝，第一年每十公畝施堆肥三千公斤，尿素五十公斤，過磷酸鈣三十公斤，氯化鉀四十五公斤，分冬肥、夏肥、秋肥等三個施肥時期施用。

採收期間視嫩莖的發育情形及大小，每月酌量分次補施速效肥料。

留母莖採收方法

美國及日本栽培蘆筍，在採收期間都不留莖葉，將所發生的嫩莖全部採收，在這一段不留莖葉期間，只靠前一年所蓄積的養分長成嫩莖。在本省用這種方法初期嫩莖產量最多，但採收期較短，後期產量較低。

目前本省均採用留莖採收，所留母莖不宜太多，以免影響初期產量，且因形成莖葉所需之養分消耗很大，在三至五月氣溫很適於蘆筍的同化作用，應留二至三枝莖葉為母莖，使在採收期內製造養分，補給生長嫩莖所消耗的養分。

此種方法，一面顧及初期嫩莖的發生，一面也顧及蘆筍的同化作用，使能一面製造養分以延長採收期間。



留母莖採收的蘆筍

惟留母莖採收時工作較不便，在風雨季節，植株易搖動下垂。筆者常見農把上半部或側枝摘除，如此不但浪費養分，而且失去母莖同化作用製造

養分的功能。據高雄農業改良場摘莖效果試驗結果，以不摘莖留三支莖者產量最高，故母莖如有下垂情形，可在畦的四角立支柱，以膠帶綁住每植株母莖。

綠筍採收以嫩莖伸長地面到十七至十八公分時，用採收刀鏟於地下五公分處，綠筍生長快，每日至少採收一次，盛產期視長筍情形，下午亦應採收，採收後集中分級、包裝與出售。

注意防治病蟲害

本省現常發生的蘆筍病蟲害有下列幾種：

褐斑病：莖葉發生橢圓形或圓形病斑，發生病株早期落葉，至莖葉枯死，老母莖發生病害可傳至新母莖，使全園發生。可噴射「三一三式」或「三一六式」石灰波爾多液或在二月間割除老母莖，集中燒燬。

莖枯病：在秋季發生褐色病斑，並早期落葉，以新栽植的蘆筍容易發生，可噴射「大生E七八」四百倍液或割除老母莖，以防傳染。

銹病：美麗華盛頓品種對銹病有抗力，本省九月至十二月易被侵害，在莖葉發生黃色浮出的小斑點時，可噴射「大生E三一」六百倍加展着劑或噴射「三一三式」或「三一六式」石灰波爾多液。其餘立枯病、根腐病、生理病，偶而也會發現，多施用腐熟堆肥可減少。

夜盜蟲：生長期間羣集食害地上部莖葉，幼蟲將嫩莖嚙食，致使嫩莖先端彎曲。發生初期，可噴二十五% DDT 乳劑三百至五百倍液，嫩莖採收期，噴射「賽文」八百倍液或五十% D D V P 八百至一千倍液，休眠期用四十%「阿特可濕性粉劑」，每十公畝六百公克加水四百倍全面噴洒。

金龜蟲：本省在五月以後開始發生，成蟲食害母莖，幼蟲食嫩莖，可噴射二十五% DDT 乳劑三百至五百倍液，其餘地下害蟲可用「阿特靈水和劑」每十公畝，用六十公斤稀釋或「飛佈達粉劑」三十公斤，平均撒施。