

新興
冷凍
外銷
蔬菜

綠蘆筍

李樹泉

臺灣蘆筍生產，到目前為止，都以採取罐頭加工用的白蘆筍為主，綠蘆筍的生產尚少。

其實蘆筍當新鮮蔬菜食用時，肉質很脆，營養豐富，除含糖量比白蘆筍為低外，其他維他命A、維他命C及鈣、鐵、蛋白質、澱粉、熱量等均較高，烹調簡單、味道香，無苦味，現在日本和美國，綠蘆筍的消費均較白蘆筍為高。最近外貿會蘆筍小組專案會議決定，同意准由美國加州的股約翰公司在臺灣推廣綠蘆筍製作，製造冷凍綠蘆筍外銷美國。今後在本省發展綠蘆筍栽培，產品不但可冷凍外銷，爭取外匯，同時又可望供應國內觀光大飯店或外僑之需要，前途頗為有望。

綠蘆筍的栽培方法，和白蘆筍的栽培稍有不同。茲將其栽培要點說明如下：

選用優良品種

加州大學三〇九號：植株生長強健茂盛，嫩莖較「美麗華盛頓」粗大

，大小整齊，扁平者少，尖端緊密，形狀良好。土壤過乾時，嫩莖尖端容易變細，成為頸狀，如注意灌溉，則頗優良。本品種抗銹病性中等，採收白筍和綠筍都很適宜。

美麗華盛頓：本品種目前在本省栽培最多，而發育情形良好。植株生長強健，抗銹病，嫩莖大，形狀良好，嫩莖尖端緊密，採收綠筍品質也良好。

加州五〇〇：由「美麗華盛頓」選拔淘汰後育成的品種，生長強健茂盛，早生，嫩莖發生多，嫩莖大小整齊，尖端緊密，形狀優良，但抗銹病性較「美麗華盛頓」稍差。

其他尚有「加州大學七二」和「加州大學六六」兩品種，經試驗結果，初步認為是適合採收冷凍綠蘆筍的品種。

密植提高產量

蘆筍的定植期，北部為三月中旬至四月上旬和九月上旬至九月下旬。中部為三月上旬至四月上旬和九月上旬至十月上旬。南部為二月下旬至三月下旬和九月下旬至十月中旬。

掘取苗株時，應儘量避免切斷貯藏根，最少應留三十公分以上，以利定植後成活。

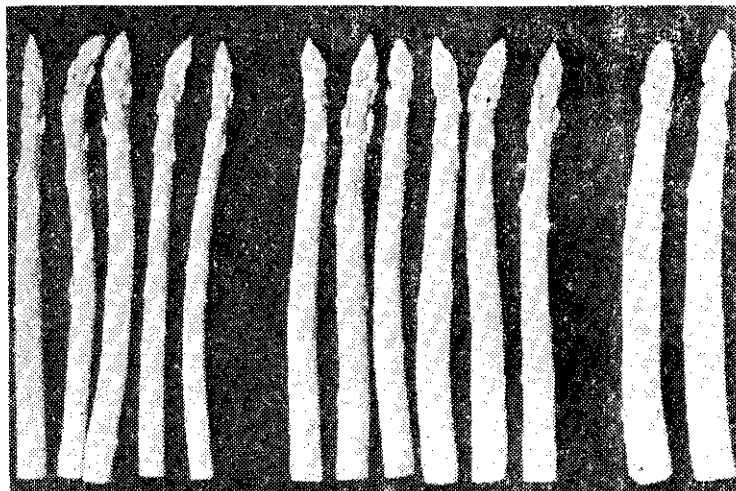
經過選擇後的苗株，其根部不可晒乾，宜用潮濕草席覆蓋。栽植時莖葉剪留約二十五公分左右。苗株經掘起後，應在當天種植完畢，儘量避免曝曬或隔日種植。

專供採收綠筍的蘆筍，其定植密度為行距一·二公尺，株距〇·三公尺。如兼供採收白筍與綠筍時，則以行距一·五公尺，株距〇·三公尺為

宜。

定植前犁耕整地，依行距間隔開掘定植溝，溝深約二十九公分。每十公畝（一分地）施下腐熟堆肥二千五百至三千公斤，然後踏壓，再於其上均勻施用化學肥料，並輕輕的覆土，以防根部與肥料直接接觸。肥料用量，每十公畝尿素十五公斤，過磷酸鈣三十公斤，氯化鉀十公斤。

定植深度在一般粘質的土壤可稍淺，約十公分；砂質土或傾斜地等則須深植，約十二公分。苗株種植當時，覆土大約五至六公分，不要太厚，免新芽窒息。以後



標準採收綠蘆筍

新芽生長而行輕度中耕，同時再行培土。培土標準以苗株倒伏為度，定植以後兩個月，可培土八至九公分。至三個月後則應培土到十至十二公分。

定植一個月後就可以施用追肥。每次施用量，每十公畝尿素四公斤，氯化鉀二·五公斤。以後每個月視其發育情形再酌量增加施肥量。

施用追肥後宜即澆水，以促進肥料分解，提高肥效。在乾旱的季節，每星期引水入畦澆灌一次，並配合根部伸長和發育狀況，逐次增加澆水量。

分期施用肥料

蘆筍苗在定植後一星期就開始成活，長出新芽。第一年的芽應全部留着，使它繁茂。地上部莖葉愈繁茂，根莖愈廣大，明年長出的嫩莖也會較大而多。

冬季莖葉剷除後，用牛糞或鋤頭，在畦的兩旁開掘約十公分深的施肥溝，將肥料施入溝內，隨後澆水，並覆土整畦，以促進肥效。

本省蘆筍施肥，可分為冬肥、夏肥和秋肥等三個施肥時期，並在採收期間依嫩莖的發育情形和大小，每月酌量分次補給速效性肥料，如尿素和氯化鉀，用來提高嫩莖的質量。

綠筍是採收伸出地上的嫩莖，所以不須培土。採收期間如遇雨，土面被沖擊變成堅實時，只需行中耕，整畦即可，所以在栽培管理上比較採收白筍時簡單且省工。

採收方法兩種

採收綠筍原則上不要培土，但排水不良之地，宜築三至五公分高的平畦，以利排水。

綠蘆筍的採收，是當伸出地面的嫩莖長達十七至十八公分時，用採收刀鑷入地下三至五公分處採收。因為綠筍生長快，所以每日至少要採收一次。盛產期視其發筍情形，下午亦應採收。採收後集中分級，然後切成一定長度，裝於容器，儘速運到加工廠。

(1) 專採綠筍時的採收方法：

以本省的氣溫條件，定植滿一年後，即二年生的蘆筍，從二月中旬就開始長出嫩莖。這些嫩莖是利用前一年所蓄積於貯藏根的養分長成的。一般管理方法，是在二月中旬地上部莖葉枯黃後，用鐮刀全部割除，然後施肥、灌溉、覆土、整畦，二月下旬以後就生長嫩莖，可將所生長的嫩莖悉數採收，不需留母枝，二年生採收約

七至八星期，三年生以後採收約十二星期，嫩莖變為細小時即應停止採收，以免因過度採收而引起不良後果。

據以三年生蘆筍所做試驗的結果，二月中旬至四月下旬約十一星期的總產量，不留母枝者約高出五三%，五月下旬至六月下旬的產量，則反較留母枝者為低。也就是說，不留母枝在採收初期產量很高，至五月下旬以後，嫩莖的發生逐漸減少，由此，五月下旬以後應停止採收。此後伸長的莖葉，應全部留起來，任其生長，使其在休眠以前能有充分的同化作用，製造養分，培養地下莖的發育和鱗芽的生長，至翌春充分發揮嫩莖的生產能力。

(2) 綠筍白筍輪流採收方法

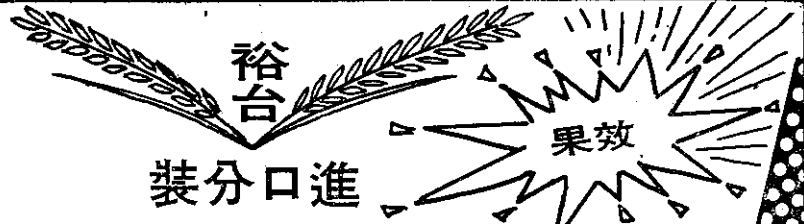
二月下旬至五月上旬(上期)採收綠筍，採收方法與(1)相同。五月上旬以後停止採收，此後所伸長的莖葉全部留起來，使在下期採收以前行同化作用，製造充足的養分，至八月中旬將老母枝割除，只留較新的母枝三至四支，然後培土，在八月下旬至十月下旬之間採收白筍，採收方法和目前採收白筍的方法相同。

高價收購雙胞胎牛！

農復會畜牧生產組，為供動物營養試驗之需要，現以高價收購雙胞胎牛，無論乳牛、黃牛或水牛均可。有意出售者，請逕函「臺北市南海路三十七號農復會畜牧生產組鍾博先生」

灌水提高產量

為提高產品的質和量，蘆筍必須灌溉。天氣乾旱時，必須實施畦溝灌溉，以免嫩莖先端變細而呈頸狀，影響外觀灌溉的時間，以傍晚最為妥當。



進口分裝



加保利 · 黑尾浮塵子、褐飛虱
愛克司 · 潛葉蛾、粉介殼蟲
藍銅粉 · 刺稽象、二化螟蟲
高銅粉 · 瘡痂病、黑星病
黑腐病

裕台企業股份有限公司農化工業廠

廠址：彰化市中華路一六二號 · 電話：三〇四四
總公司：台北市衡陽路六十四號

現貨中全部供應處
台中市大安農藥行
台中市永樂街一號
電話：三五一六