

同一品種的蘆筍，如果培土栽培，則其嫩莖為白色；如不培土而任其長出地面，則其莖色變為濃綠，因此，蘆筍有白筍與綠筍之分。這裡所要講的綠蘆筍，指的是後者。

臺灣蘆筍生產，到目前為止，都以白筍為主，綠筍生產尚少。但據最近的研究，綠色蘆筍當新鮮蔬菜食用時，肉質很脆，營養豐富，除含糖量比白筍為低外，其他維他命甲、丙及鈣、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。本省的蘆筍栽培，如能發展綠蘆筍，一方面可拓展省內的消費市場，另一方面尚可冷凍外銷，爭取更多外匯。

蘆筍為多年生作物，栽培後如肥培管理得宜，可繼續維持八至十二年的採收年限，而要使蘆筍生產力得以持久不衰，對於土地、品種的選擇，以及育苗和定植的方法等，都應該注意和講究。

從北到南均可栽培

蘆筍幼莖生長最適宜的溫度為攝氏十五至二十度左右；攝氏二十二度以上時，幼莖中的維管束可能漸次發達，纖維量增多；超過攝氏三十度時，嫩莖先端易於軟爛，影響幼莖的外觀和品質。

以本省目前栽培的情況來說，從北部臺北到中南部屏東都有栽培，其產品和美國加州生產的蘆筍比較，在產量和品質方面都毫不遜色；只是蘆筍在本省休眠期很短，甚至幾無休眠，養分的消耗大，所以在採收期間須留二至三枝母莖，以利同化作用製造養分，以供培養地下莖和蘆芽發育之需，俾利發揮更大的生產能力。也就是說，在本省栽培蘆筍

，於攝氏十五至二十度的氣溫下所生產的幼莖品質較佳，氣溫稍為超出這個範圍，也祇是幼莖基部和外皮容易老化而已，並沒有其他不良的現象。

慎選土壤以利生長

蘆筍的貯藏根深達一·七至三公尺，而且均有呼吸作用，栽培地如地下水位過高，或經常易受水浸，則其根部呼吸作用受阻，無法繼續向下伸長。一般說來，栽植蘆筍的土地，應為適宜根部發育者，亦即通氣性、排水性良好，富含有機質的沖積砂質壤土或砂質土。

蘆筍又忌強酸性的土壤，土壤酸度以酸鹼值在五·八至六·七之間的微酸性土壤較為適宜。至於海埔新生地，因為含有鹽分且屬於鹼性土壤，並不適宜蘆筍的栽培。

適合臺灣優良品種

美麗華盛頓：本品種目前在本省栽培最多，而發育情形良好。在本省氣候下，自播種後一百天起，部份植株即開始開花。植株生長強健，抗銹病，嫩莖大，形狀良好，嫩莖尖端緊密，採收綠筍品質很好。

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，嫩莖發生數多，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。

加州大學三〇九：植株生長

強健茂盛，嫩莖粗大，大小整齊，扁平者少，尖端緊密，形狀良好，只是土壤過乾時，嫩莖尖端變細成為頸狀，抗銹病性中等，褐斑病發生較多。

自己育苗最為可靠

為求品種純正，並提高定植的效率，蘆筍最好自行播種育苗。

苗床選擇與施肥：苗床的土壤，為保護根部的完整，絕對要選用砂質壤土。如在粘質地育苗，根部與土壤粘着，掘苗時易引起斷根。

每公畝（約一厘地）苗床，要準備腐熟堆肥三百五十公斤（基肥），過磷酸鈣三·五公斤（基肥），氯化鉀一·五公斤（基肥），尿素二·五公斤（分三至四次作追肥施用）。以上為標準施肥量，可視土地的肥瘠酌量增減。

播種期：本省各地的蘆筍播種期如下：

北部 三月下旬—四月下旬，九月中旬—十月上旬。

中部 三月中旬—四月下旬，九月中旬—十月上旬。

南部 三月上旬—四月中旬，九月中旬—十月下旬。

蘆筍的發芽需要長時間，尤其早春或晚秋溫度低時，發芽時間更長。發芽最適溫度為攝氏二十五至三十度，但在此種適溫範圍內，仍需十至十五日始能發芽。

播種密度：蘆筍的播種密度不宜太大，應稍寬始能育成強健的苗。一般說來，十公畝（約一分地）本圃需一千六百至一千八百五十株的苗，如果以播種密度十五公分乘十公分計算，應準備五十至六

冷凍外銷有望的

綠蘆筍

李樹泉

十平方公尺的苗床。

浸種消毒：蘆筍種子發芽遲，為促進發芽，播種前應將種子放在溫水（攝氏三十度）中浸漬四十八小時。浸種期間換水四次，並除去浮出水面的不充實種子。經過浸漬的種子撈起後，放在容器內風乾，再用「賜保根」或「好速殺」拌種消毒，每一百公克種子用藥粉〇・二公克，一併放入密閉容器內充分搖動混合。

種子用量：採收綠筍的栽植密度為一・二公尺×〇・四五公尺，所以栽植十公畝地所需苗株約為一千八百五十株。一百公克蘆筍種子，約有五千粒，假定發芽率為百分之七五，則一百公克種子可以育成三千七百五十株左右的苗株，但是除去不良苗株和受氣候因子所影響者，大約只可育成一半的正常苗，即一千八百七十株，所以，十公畝地所需種子約為一百公克。

播種方法：播種前在苗床橫向（短邊）先用小竹子每隔十五公分壓成深約一公分的播種條溝，然後每隔十公分播種一粒，播畢即覆土約二至三公分，再在畦面覆蓋稻草。稻草須先浸水以便澆水時水分得以平均滲透畦面，促進發芽整齊。

苗床管理：蘆筍種子播種後十二天左右即可開始發芽。發芽後應在下午四時以後除去覆蓋的稻草，但是應將稻草的一部份敷在播種條間。

以後視天氣、雨量及土壤的乾濕情形，斟酌調節水分的補給，不可過濕，也不能過乾。

密植栽培 提高產量

定植期：春季播種的應在冬季十一月中旬至十二月下旬，秋季播種的應在春季三月中旬至四月下旬之間定植。

苗株掘取：春季播種的苗株，至十一月分蘖約九至十二枝，等莖葉變黃時，只留莖部六至九公分，其餘的剪除，然後仔細掘取苗株。掘取時不可剪根或晒根。掘取後選擇每株有十五至二十條貯藏根的苗株隨即定植。

秋季播種的苗株，宜在三至四月定植，但此期的幼芽正在伸長，掘取時尤應注意，不可傷及幼芽。因為在生長期定植，所以不可剪除全部莖葉，也不能留下全部莖葉，最好將莖葉留二十至二十四公分左右定植。

定植密度：綠筍無需培土，且據試驗結果，株距越密產量越高，品質也不較疏植者差，所以將來新栽植時，行距可縮至一・二公尺，株距〇・三至〇・四五公尺。

定植溝開掘及基肥施用：定植前犁耕整地，按照行距開掘溝約二十九公分深，每十公畝地施下腐熟堆肥二千五百公斤，然後踏壓，再自其上均勻施下化學肥料，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：苗株掘取，應在當天種植完畢。定植深度，一般粘質的土壤可稍淺，約十公分；砂

每公畝（一厘地）施用〇・八公斤的尿素或一・六公斤的硫酸銨，如能加施豬糞尿更佳。播種時每隔十公分播種一粒，就無須間苗。如播種兩粒則應間苗一株。如有雜草，應隨時除去，不可任其生長。為防止病害發生，在苗床期間宜噴射「大生七八」四百倍液三至四次。

質土壤或傾斜地等，須要深植，約十二公分。

定植後的管理：苗株種植之初，覆土不要太厚，大約五至六公分，以避免新芽窒息。以後視其新芽的生長而輕度中耕，同時再行覆土。至第三次中耕時始復至與植溝齊高，亦即十至十二公分。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，氯化鉀二公斤。以後每個月視其發育情形再酌量施肥。施用追肥後宜灌水，以促進肥料的分解，提高肥效。

在乾旱的季節，每星期引水入畦灌漑一次，並配合根部的伸長及發育狀況而逐漸增加灌漑水量。如此在十一至三月定植，經集約管理至翌年二月下旬，可將地上部莖葉割除，施肥後整畦。因為是採收綠筍，所以無須培土，但為便利排水起見，應作成高約三至五公分的平畦為宜。

綠蘆筍外銷，今年可試採！

本省的蘆筍栽培，一向都只採收白筍，但是在國際市場，綠筍的銷路却是很好的。本省有些罐頭工廠，已注意到這個市場，且有三家食品工廠，正在進行冷凍綠蘆筍的外銷，預計目標是三萬磅；可見本省的蘆筍栽培，不久將走向這一個新的途徑。

所謂綠蘆筍，栽培的方法和白蘆筍大致相同，品種也是美麗華盛頓，只是不行培土，讓筍露出地面，變綠而已。採收適期是在蘆筍露土六至七寸，且有五寸變綠之時。採收時在地下多採二寸，全長約七至八寸。

天氣轉涼後是採收綠筍的一個好季節，栽培蘆筍的農家們不妨在今年秋季試採部份綠筍，做為將來大量銷售的準備。下列三家食品工廠都是在進行冷凍綠蘆筍外銷的，請就近和他們聯繫：

新竹青果運銷合作社新埔加工廠

（新竹縣新埔鎮）

天一冷凍食品廠（臺中縣清水鎮）

萬國冷凍食品廠（高雄縣鳳山鎮）