



合力提高蘆筍品質！

林雄專訪

黃瑞祥農友，家住高雄縣林園鄉頂厝村三號，他栽培蘆筍已有十年的歷史，栽培面積一·二公頃。對蘆筍的栽培管理經驗豐富，且了解本省蘆筍產銷形勢。他認為，要發展本省蘆筍事業，必須降低生產成本，提高單位面積產量和品質，以維護外銷市場的信譽。

以下是黃農友接受我訪問時，對蘆筍產銷情形的看法，及他的栽培經驗。

下淡水溪——(現改稱高屏溪)
的下游，高屏公路大橋以南西側，長約三十公里一帶，是屬於高雄縣大寮、林園的農地。這個地域在三十五年前，高屏溪堤防未築，每年洪水汎濫。民國二十九年堤防建設完成後，不但洪水不再為患，且形成肥沃的沖積地，大部分由原來的沙土變為沙質壤土。又因堤防建築，影響河道的移流，近堤防的溪底，沖積成廣闊的河床，也全是沙質壤土，於是沿堤防的兩側，成為最適於栽培蘆筍的土地。

沙質壤土最適宜

沙質壤土是最適蘆筍根羣發育的土壤，有利養分的儲藏，以備來春發生大量的嫩莖。此外作業非常輕鬆，尤其是採收作業特別容易。

除了土性良好外，水源豐富，灌溉排水都很便利，盛產的蘆筍嫩莖，

品質優良，產量很高。每年生產數量冠於全縣，栽培面積占全縣的三五%，約有二、〇〇〇公頃，每公頃產量曾高達一萬二千公斤以上。

本省蘆筍栽培初期，由於經營利潤很好，因此農民競相種植，面積驟增。不但保水力差的沙土，就連粘質土也不計費用，雇車運沙為客土，大量栽培。結果不到三年，就發生生產過剩的現象。筍價由每公斤二十四元，跌至三元左右，經營無利可圖，筍農多數轉耕。

辦理製作生產

到了民國六十年的下半年，政府有關當局，因鑑於蘆筍事業產銷秩序紊亂，筍農與加工業者之間，常因筍價和品質及數量問題而發生糾紛，對外銷影響很大。於是就採計畫產銷，透過農會製作生產，提高筍價，使筍農安心生產，工廠也得到合理利潤。

栽培蘆筍所遇的困難問題，是採收所需的勞力很多，而且採收作業既無適用機械，收穫期又長。一年有七、八月之久，不論陰晴風雨必需天天於清晨露水未乾時就開始工作。

採收所需勞力多

十公畝採收所需的勞力，年需工作五〇〇小時左右。如是雇工作業，所需的工資要數千元。目前大多數的

筍農都利用剩餘勞力，出動全家人，如此才可減輕生產成本。蘆筍在歐美栽培歷史很久，但由於勞力缺乏，工資昂貴，無利可圖，不如向外國進口較為便宜。因此，本省蘆筍外銷事業才得以發展起來。

很多農友都以本省蘆筍事業既占生產之利，在國際市場缺少競銷的敵手，何不提高外銷售價。乍聽之下，好像很有道理，事實上，現代商品能否受消費者歡迎，必須視品質的優劣和價格的高低而定。物美價廉，銷路當能保持不衰，如是質劣價昂，任何希有的產品，也同樣會失去顧客。

為使本省蘆筍事業不斷的發展，除了在價格上求合理外，還須大家合力提高蘆筍品質和產量，以維護外銷市場的信譽，進而擴大外銷數量，才是久遠的良策。要提高產量和品質，據黃農友的經驗，認為下面幾點最重要。

適時適量施肥

蘆筍雖是喜多肥的作物，但又不能超量，施肥過多比缺肥的影響更嚴重。三要素的需要，以鉀肥最重要，氯化鉀較硫酸鉀為優，磷肥需求比氮肥少。通常一〇公畝十年生的筍園，三要素配合量為：氮肥六〇公斤，鉀

肥八〇公斤，磷肥二五公斤。除磷肥與堆肥混施為基肥外，其餘做三次分別於春、夏、冬各季施用，以供一年之需。另在採收期間，每月配合二、三次灌溉之前，酌量施追肥，對提高產量特別有效。

有機質肥料更不可缺，尤以沙質土為甚。如使用堆肥，每一〇公畝需要三、〇〇〇公斤左右。堆肥施用適期，以一次全部在採收終了後，或早春收穫前，施用均可。如分二次於採收前後施用亦可。



蘆筍加工製罐(杜柏)

蘆筍所需的肥料很多，因此肥料供應必須正常，配合農時，才能使蘆筍生長正常。如果農時能配合多施肥，對蘆筍的發育更有幫助。

培土提高品質

培土可以提高蘆筍品質。培土前應將耕起的土塊徹底粉碎。

沙質土因為培土時，有土塊夾雜畦間，會發生兩個問題：一是嫩莖會彎曲，二是嫩莖頂端（有稱筆帽或稱筍尖）着色。前者理由不說明也可了解，後者是因土塊與土塊之間，易成間隙，太陽光線會從間隙射入地中，使嫩莖頂端未生出畦面，就已感光着色。

彎曲或着色的筍莖，都是劣級品。為收穫全白又筆直的嫩莖，培土時必需將土塊完全粉碎，才有效果。

不管大小培土作業，都應注意畦面的均勻，表面形成凹凸的現象，需用木板，或以手蓋平而呈光滑，以利嫩莖採收。

勤灌溉勵行排水

蘆筍根數多而深。五年生每株的儲藏根（粗根），為數有一、〇〇〇條以上，深可達一公尺有餘。蘆筍對水分的缺乏極度敏感，筍園如缺水，立即影響莖葉的發育，嫩莖減少，收量降低。

缺水的蘆筍，不僅產量降低，而且品質低劣。最明顯的情形是：嫩莖細少，纖維多，開芒等現象。

蘆筍灌溉，不可看到缺水嚴重時才急於灌水補救。通常旱季最遲十五天一次，如以隔溝輪流灌溉，應每隔十天灌水一次。

蘆筍雖非常需要水分，但在雨季時千萬不可積水太久，否則根羣會腐爛。總之，筍園在旱季要勤於灌水，兩期勵行排水，都是有利增加產量與提高品質的方法。

粗壯健株留母莖

蘆筍雖然風害影響不大，但如經颱風吹襲，莖脆易折，或基部動搖、斜倒，風後採收立見嫩莖減少。因此必需設立支柱拉繩加以固定。

蘆筍的母莖與「擬葉」，能營同化作用，吸收養分供給地下的儲藏根，製造多量嫩莖，筍農多不知保護，很是可惜。

近來大家因每遇颱風侵襲，在地面上部看不出被害情形，甚至在風後亦照舊有嫩莖可收，而多忽略，這是一

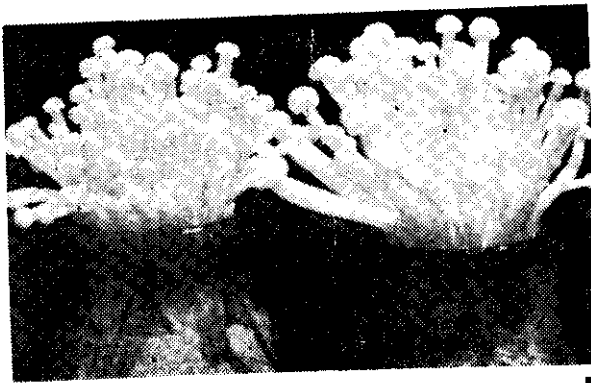
大錯誤。此外每年休眠期，更換母莖，應選粗壯的健株，切勿隨便多留或少留莖數。

(4) 收穫：嫩莖適時採收，以頂端尚在地下三公分處最理想。土表裂痕過大，嫩莖就已感光，多數着色。

採收時間最遲在上午九時以前結束，以利選別送往檢收。所有附着土沙，可用布輕拭，絕不可水洗或浸水，以免容易凋萎。

不合格品如扁形、畸形、着色、細莖，均不可混在合格品內，應該送往就近市場充內銷。

蘆筍檢收也是提高品質的必要手續，筍農需各自選檢，供出優良嫩莖，合力發展本省蘆筍事業。



食用菇栽培技術

(豐年叢書 #743)

介紹：香菇、鮑魚菇、木耳、白木耳、金針菇、草菇、竹蓀、靈芝、真珠菇、金花菇等的特性、栽培方法，以及食譜。

定價70元

觀賞植物

(豐年叢書#741)

介紹木本草本觀賞植物40餘種，簡明實用，圖片多。

定價40元

台灣野生蘭

(豐年叢書#742)

介紹省產野生蘭90種，部分英文說明，彩色圖版，兼供研究及欣賞之用。

定價120元

郵購另加掛號郵資4元
郵政畫撥 5930 豐年社