

# 請大家一起愛用本土化的產品

## 訪香菇「台農一號」育種專家——廖英明

文圖/張榕榕



廖英明指出，新品種的推出，若不能受到農友的肯定與喜愛，對研究培育者來說，就失去很大的意義



廖英明(右)指出，培養土對香菇的栽培非常重要



鮮用香菇處理情形

香菇自古以來一直為人們所喜愛，它除了供烹調為三餐菜餚外，它還具有人體相當重要的營養素及藥效，是一種消費量大且被重視的食物；但一般人對香菇都僅止於好吃、喜歡、吃了對人體有好處……，至於香菇的由來或本省香菇生產歷史及現況，大多是知之不詳，筆者也一樣，自小對香菇有偏好，卻不曾加以留意它的“身世”，直到今年3月間才得知“香菇台農一號”問世的訊息，真是既驚又喜。驚的是，原來過去我們吃了幾十年的香菇竟然是外來種，台農一號才是有史以來由國人自己育成的品種，這件消息對我來說真是新聞。喜的是，相信以國內高度的農業科技，所培育出來的品種，絕對勝過外來種。

### 香菇產值每年在20億台幣以上

閩南語有句話說，“飲水思源、吃水果拜樹頭”，香菇是本省目前食用菌中最重要的一種，據統計資料顯示，每年產值在20億台幣以上，居所有食用菌之冠，可見香菇之重要性，而其研究培育者廖英明先生和他的“香菇台農一號”一樣，令人刮目相看，特別前往拜訪。初次見到廖先生是在他的試驗辦公室，一進入辦公大樓，令我躑立良久，不忍移步的是展示架上，擺著許許多多各式各樣菌類品種標本，



利用太空包栽培的「台農一號」香菇

那些木頭和不知其名的菇類，在我看來，是一幅很美的花花菇景，當下忍不住趕快拍了幾張相片做為留念。

進入廖英明先生的辦公室，一眼見到的是一位溫文儒雅的中年書生，面色白裡透紅，容光煥發，好似吃過“千年人蔘果（靈菌）”，當時心中起了疑問：莫非他終年研究菇菌，曾經服過靈菌之類的稀世珍品？

現年45歲的廖英明先生，民國64年畢業於中興大學植物病理研究所（民國63年即通過高考一植物病蟲害技師），67年開始接觸香菇至今。因為他從早期的段木栽培到現階段的太空包栽培，可說是目前國內研究香菇人員中很有實務經驗的人，在本省香菇界也是家喻戶曉的人物，說是香菇研究領域之鯨頭，一點也不為過，雖然年紀不很大，在菇農心目中可是位很得人敬佩的良師益友呢。

心盡力協助我們，為了香菇產業，他確實投入不少心血，是一位難得的公務員。」

談到從事香菇研究的心路歷程時，廖先生不急不忙的說：「我從民國67年進入省農業試驗所，就與菇類結下不解之緣，18年來我一直從事這項研究，由育種及至病蟲害防治都全程參與，可以說是上班在香菇世界裡。而菇類育種是長期性的工作，需要耐心及毅力，否則容易半途而廢。這正是如今研究菇類人員“寥寥無幾”之因，而且育出來的品種要能經得起菇農及消費者的考驗才是有價值的品種。不然品種滿天下，可用無幾，對整個產業沒有幫助，也等於沒有。」，由此我們不難想像，身為一位專業研究人員要育種出一個有價值的品種，除了繁複的研究程序外，再來就是他們的長期心血了，這點正是我們由衷佩服之處。

香菇台農一號之育成是有一段成為人知的故事，據廖英明說：那是在11年前有一批日本菇類研究學者來農試所訪問，當中有人提到：「香菇既然在台灣已經栽培有相當長的時間及數量，為何沒有一個自己的品種而必須由日本引進？」。這段話也許說者無心，但在廖英明先生聽起來，滋味不同，他自問，難道台灣永遠就沒有自己的香菇品種嗎？而我們的菇類前輩的努力似乎都白費了。從此廖英明先生更加努力去思考及蒐集資料，為突破已有品種的範疇又要找尋適合本地氣候的栽培品種，確實費了相當多的精力與時間。因香菇品種多達百種以上，要從何下手是重點，在多次參考日本許多栽培品種特性其原始交配父母本後，終於決定以日本之品質優良品種來配合已在本省栽培訓化成功之品系為雜交材料，幾經波折、衝擊之後，終



農林養菌園園主趙守巖先生(右)與廖英明相識多年，「台農一號」試種期間，趙園主曾鼎力協助

### 他是菇農敬佩的良師益友

農林養菌園園主趙守巖老先生，經營香菇已有幾十年經驗，與廖先生相識多年，他對廖英明先生的評語是這樣的：「廖先生是一位非常踏實的青年，平時沉默寡言，實而不虛，默默的研究，但是只要我們菇農有任何疑難問題請教他，他一定盡

於皇天不負苦心人，“香菇台農一號”誕生了。而台農一號香菇肉質厚、外型美、耐儲存、品質優，極適合鮮銷，目前在鮮銷市場頗受歡迎。

### 育出我國第一個香菇新品種

在眾多對於“香菇台農一號”之育成的讚美聲中，廖英明先生認為他只是在育種的過程中扮演一個執行者的角色，把過去許多前輩的經驗及智慧的累積再配合實際的動作而完成。他很客氣的表示：「若有任何成就也不是個人的。至於育種的過程中所遇到的種種困難及挫折，如今都已成過去，值得一提的是，其間有許多農友熱心配合，例如代為引種或共同探討栽培技術及長期不計成本的試種試驗等等，都令我感念不已。」，看來廖英明先生真是位至情至性之人，對於曾經給予協助的朋友，他總是存著感恩的心，承如他的肺腑之言：「如果有一天離開了現在工作崗位，也會時常懷念。」

廖英明先生現在正值中年階段，猶如日中天，又對台灣香菇產業有卓越貢獻，是位學經歷豐富之人才。雖因自己個性不喜歡誇大而有“不適合現今社會型態”的心境，甚至產生“不如歸去”之念頭。如此輕易談及退休，豈不是社會、國家之一大損失。時代在變，社會在變，人心早已不古，“不如歸去”又如何？不仿“靜觀其變”吧！況且廖先生亦深信，腳踏實地，一步一腳印，人人做好分內的事，是對自己最好的回報，又可免除將來有虛度此生之憾。

### 性懷謙虛，同時清心寡慾

廖先生世居台中市，結婚12年多，夫妻都是上班族，育有一子將就讀國中，目



廖英明全家福(廖英明/提供)

前三代同堂，家庭和樂圓滿。長期以來他辦公室中掛著一幅“世上豈有長生藥，但求身心康泰耳”的字畫，也是他自己的座右銘，由這幅字畫也正代表他清心寡慾及淡泊的心境。

對於香菇研究未來之展望，廖英明先生頗有感慨的表示：國人崇洋心理很重，省產的香菇只要包裝上印有日文的禮盒，就可賣到好價錢，真不可思議。在日本恰好相反，日本自產的香菇不管品質如何，價錢都高出進口香菇許多。而我們生在這塊土地上，應該愛惜這裡的所有一切才對，所以本土化的產品需要大家一齊來支持、愛護，我們的農民才会有希望，但願“香菇台農一號”是個開始。

註：香菇經醫藥界肯定且證實，具有“維持健康並預防疾病之功效”，而且早在我國明朝就備受重視，因為在當時的名醫吳端所著之醫書（吳端全書）中提到香菇，既有「香蕈，益氣不飢，治風破血。」的記載。這句名言如果套在現代的醫藥口語就是：「香菇具有調理身心，耐勞持久的功能，能有效治癒感冒，改善血行並降低血液中的膽固醇，是一種健康食品。」，自此而後，香菇更成為人們心目中的珍貴食物，直至現在它依然名不虛傳。 ■