

台灣菇類產業生產現況

陳宗明¹、呂昀陞²、石信德²

¹. 台灣菇類發展協會、². 農業試驗所植物病理組

摘 要

台灣菇類產業已有百年以上之發展歷史，期間經歷段木香菇栽培到洋菇王國，目前年產值已近百億，成為台灣蔬菜產業中相當重要之一環。目前國內香菇產業仍是菇類產業中產值與產量最高之菇種，而杏鮑菇已取代金針菇成為產值第二高之菇種。環顧台灣菇類產業雖迅速的發展，但木屑、勞力短缺之問題、菌種退化及老化之問題與電費增加導致成本提升等問題，不斷影響我國菇類產業之發展，因此為求台灣菇類產業之永續發展，還需要菇類生產業者與政府農政及研究單位共同努力。

關鍵詞: 菇類、菌種退化、永續發展

緒 言

台灣菇類產業發展自 1909 年起，即有香菇段木人工栽培之紀錄，至今已有百年以上之歷史，而在 1950 年代起台灣政府因推展農產品加工外銷，因此當時有蘆筍、鳳梨與洋菇三大罐頭產業，其中洋菇產業由於政府的推動，使得當時農村冬天時家家戶戶種洋菇，並使台灣在 1970 年代成為世界洋菇罐頭出口之大國，使台灣有「洋菇王國」之美譽，但隨著 1980 年代起，政府將產業重心由農業轉移到工業，並大量成立加工出口區，使得農村勞力下降，加上大陸地區與東南亞等國利用廉價之資源與人力投入洋菇之生產，也使得國內洋菇產業逐漸沒落，但洋菇產業當時墊下之基礎，也使得後續金針菇產業與香菇產業得以發展，至今仍是台灣最重要之兩大菇類品項，此外在 1990~2000 年由於台灣農業試驗所之推廣，開啟了台灣環控菇

類栽培的新一頁，此時期之代表為杏鮑菇，而隨著杏鮑菇等環控菇類產業之發展，使得台灣民眾能在一年四季皆可吃到不同品項之菇類，如台灣國人日常生活中常見的香菇、洋菇、木耳、金針菇、杏鮑菇、鴻喜菇、美白菇等，所創造之產值也相當驚人，整體菇類產業之產值目前已逾 97 億新台幣，佔台灣整體蔬菜產業之 16%，因此菇類產業為台灣農業相當重要之一環。本文將分別就台灣菇類產業之產業結構與市場狀態進行介紹，以期讓更多人瞭解台灣菇類產業之面貌。

台灣菇類產業結構

台灣菇類產業發展至今已有百年之歷史，目前菇類產業中各部份也已有明顯之專業分工，如：菇類菌種製作、太空包製作、盤商與廢包清運等不同產業結構，甚至如香菇產業目前已在香菇不同栽培時期，衍生出該時期所需之專業工，如：割紙工人、扣包工人與採收工人等，因此專業分工之程度相當高，此外也有像金針菇產業由菌種製作到採收包裝一貫化生產之工廠。

台灣由於國土面積小且交通建設發達，因此國內菇類生產模式主要仍是以太空包生產為主，藉由專業製包場製作品質優良之太空包(菌床)，分送至栽培戶進行栽培，採收包裝後再由盤商收購進入市場，因此栽培菇農不需投資大量之機械設備與培訓專業技術人員來進行菌種製作與太空包生產，而僅需將資金投入栽培設備之中，加上台灣輕工業發達等因素也使得環控栽培產業能在台灣推行。

此外台灣目前也有堆肥類如洋菇、巴西蘑菇與草菇等之生產；以及利用段木栽培之香菇與木耳等，但由於栽培戶較少，因此並非台灣菇類產業之主流。

台灣重要菇類栽培數量與面積

台灣目前市場上主要栽培販售之菇類包含洋菇、草菇、香菇、木耳、金針菇、蠔菇(鮑魚菇)、巴西蘑菇、秀珍菇、杏鮑菇、鴻喜菇、雪白菇、白精靈、珊瑚菇、猴頭菇、柳松菇等 15 種食用菇類，而常見之藥用菇類則包含靈芝、蛹蟲草、茯苓與牛樟等。除了上述幾種較大規模生產之菇類外，

其他還有如：豬肚菇（酒杯菇）、雞腿菇、韓國平菇（大力菇）、紅平菇（粉紅玫瑰菇）、斤耳與雪耳等，這些菇類生產量較少或主要係提供作為觀光農業使用之菇種，因此台灣現有栽培之菇種估計已超過 20 種。而在這些菇類產業中又以香菇、金針菇、杏鮑菇、木耳與秀珍菇等五種最為重要，因此本文後續將針對這五種菇類之統計資料進行介紹：

（一）香菇

香菇為台灣最重要之菇種，除其產值與產量皆為最高外，其栽培戶數亦是我國最高，約有 616 戶，其主要栽培地在台中市新社區、谷關、南投縣埔里鎮、魚池鄉、國姓鄉、竹山鄉、彰化縣溪州、台南關子嶺等地，依據 2013 年之統計約有 46,000 公噸之產量，而 2015 年之調查結果顯示，產量下降為 42,000 公噸，而產值約為 44 億八千萬元(表一)。香菇太空包之栽培量在穩定中略有成長，與前年相比多了近 0.5%，目前約有 2 億 2 千萬包之數量(表二)，而去年氣候不利於生產，加上菇類菌種退化問題使得產量下滑，使得價格約有 9% 之上升。而在栽培戶數部份，在台中地區之香菇栽培戶有微幅之成長，但在南投地區則為下滑，而彰化地區之下滑更為嚴重，目前僅剩 1 戶栽培約 40 萬包之數量，此一現象可能與氣候暖化導致平地栽植香菇困難增加有關。

段木香菇主要栽培戶數約有 162 戶，目前主要栽培地在新竹縣尖石鄉與關西鎮、南投縣埔里鎮、仁愛鄉、信義鄉、桃園復興鄉、苗栗縣南庄鄉、台東縣大武鄉、達邦鄉、屏東縣牡丹鄉、宜蘭縣南澳鄉、大同鄉等地。目前就訪視栽培業者與菌種業者後，得知一年約有 7000 噸段木之栽培量，產量約為 140 公噸。

（二）金針菇

金針菇為台灣自動化程度最高之菇種，目前皆以自動化產瓶系統進行生產，也是台灣人過去冬季火鍋最喜歡添加之食材，然近年來金針菇之銷售量受到新興菇類影響，而有下滑之情形，因此也影響到栽培之數量，目前金針菇主要之栽培地為台中市霧峰區、大里區、后里區、南投縣草屯鎮、國姓鄉、彰化縣芳苑鄉、埔鹽鎮與苗栗縣苑裡鎮等地，總計 18 戶，栽培數量為 30,000 公噸，較去年統計時之 33,000 公噸下滑約 10%，其產值也由 149,690 萬元下滑至 134,700 萬元(表一)，因此許多金針菇栽培業者開始改

為栽培杏鮑菇或鴻喜菇，使得產瓶數目由 11,000 萬瓶下降到 10,000 萬瓶，下降約 10%(表二)，因此金針菇產業未來之變化值得密切注意。

此外金針菇產業所受之影響除由於新興菇類分享市場之衝擊外，外來進口之金針菇也是影響金針菇產業之關鍵，2015 年由日本、韓國、馬來西亞進口之金針菇為 579,700 公斤較去年成長 29%，價值 21,388,000 元，目前主要進口國為日本，進口單價約為 35.3 元/公斤，而韓國進口單價為 48.25 元/公斤，其中韓國單價已高於台灣全年之均價，另外值得注意的是由馬來西亞進口之金針菇單價僅 23.81 元/公斤，遠低於台灣目前台灣之平均單價。

(三) 杏鮑菇

杏鮑菇為目前發展最為快速之環控栽培菇類，一般業者主要是以太空包進行生產，少數利用自動化產瓶進行生產，其主要栽培地為台中市新社區、霧峰區、后里區、南投縣魚池鄉、彰化縣和美鎮、大村鄉、社頭鄉、溪湖鄉、嘉義中埔鄉與竹崎鄉等地，目前初步估計每年已超越 1 億 4 千萬個太空包之生產量(表二)，產量也已提升至 26,000 公噸，產值也由 176,000 萬元提升至 206,960 萬元，成長幅度約為 18%，但成長幅度已較之前變緩(表一)。目前杏鮑菇之生產業者主要係以自行製作太空包為主，僅少數業者會以購買太空包方式進行栽培，但多數業者無法自行製作菌種，因此菌種部分主要須向菌種商進行購買，近年來太空包製作量、產量與產值雖有明顯提高，目前平均每包產量約在 186 g，但也因此其價格相對較其他菇種穩定。

四) 木耳

木耳由於受惠於近年來養生風氣之盛行，加上木耳露等加工品之開發，因此也成為目前菇類中少數有明顯成長之菇種，木耳之栽培主要集中於嘉義縣中埔鄉與竹崎鄉一帶，其產量約佔市場之 3/4，而近年來也有部份區域開始規模化生產木耳如台中縣新社區、苗栗縣南庄鄉與宜蘭縣冬山鄉等地，目前整體產量約為 17,500 公噸，較去年 14,000 公噸有所提升，產值也由 89,880 萬元，提升至 113,225 到萬元(表一)，但平均單價下跌顯示市場已趨於飽和。

但近年來由於氣候暖化以及菌種弱化之影響，使得嘉義中埔鄉之產能

下滑，加上虎皮菇、紅蜘蛛與細菌性硬頭病等病蟲害，使得業者開始往較高海拔或北方之區域找尋栽培地點，因此目前在南投埔里鎮與魚池鄉等地之栽培戶數有 60 戶，惟栽培面積皆較小，不如嘉義地區 18 戶即可有 3/4 之市場率。

(五) 秀珍菇

秀珍菇為台灣過去前五大之菇種，然近年來由於受到木黴菌之影響，使得許多菇農在收穫第二潮次菇後就無法繼續採收，因此導致產量嚴重受損，也因此目前栽培人口逐漸萎縮，並開始轉型栽培杏鮑菇或白精靈，以過去秀珍菇主要栽培地彰化縣二林鎮為例，目前已有超過半數之業者改為栽培白精靈。目前秀珍菇每年太空包製作量為 1,500 萬包且年產量約為 3,750 公噸，較去年 1,400 萬包年產量 3,500 公噸，稍微提升(表二)，且平均單價提升 2.1 元/公斤，因此產值也由 26,320 萬元提升至 29,025 萬元(表一)。

(六) 其它

其他菇類如：洋菇、鴻喜菇、白精靈等菇類之調查結果顯示，其他菇種之整體產量有明顯提升，目前已由 13,000 公噸提升至 14,500 公噸，產值也由 180,000 萬元提升至 208,000 萬元(表一)，其中提升之主要菇種有如白精靈與珊瑚菇，而前幾年產量下滑之洋菇則有是逐年提升之情形，而導致此結果之因素可能與洋菇菌種生產者增加使得產品有所提升有關，此外另與國內另外成立一家專職生產鴻喜與雪白菇之廠商有關。台灣食用菇類目前整體之產量約為 133,750 公噸，而產值可達 1,140,890 萬元(表一)，雖然因為香菇與金針菇產量與產值下降之因素導致較去年整體產值下降,但仍佔蔬菜整體產值中相當重要之一環。

台灣重要菇類栽培戶數與分布

台灣菇類產業主要集中於台中市、南投縣、彰化市與嘉義縣等地，雖然目前幾乎可說全台灣地區皆有業者在進行栽培，但整體產業聚落仍以中部地區為主體，其中又以南投縣之栽培戶數最多高達 404 戶，台中市 380 戶次之，而台中市與南投縣之栽培戶數較多又與香菇產業有著密不可分之

關聯(表三)。

金針菇產業則主要集中在台中市；杏鮑菇產業則以台中市與彰化市為主體，其中單一場栽培數量最多之農戶在台中市，但整體杏鮑菇產量最高之區域則為彰化縣；秀珍菇則以彰化為主體，總共有 72 戶，南投縣有 35 戶次之，但有逐漸沒落之趨勢出現；木耳雖然在南投縣栽培戶數最多，達到 60 戶，但整體產能仍以嘉義縣為大宗(表三)。

台灣菇類產業聚落集中於中部主要之因素包含：土地因素、生產成本與技術中心等，其中土地因素係由於台灣北部、中部多丘陵、台地，而南部多是平原，加上北部過去主要是以工商業為主要發展模式，因此北部土地購置或承租成本較高，而南部地區之土地雖然較便宜，但由於台灣南部位於北迴歸線以南氣溫較高，因此除少數地區冬季能栽培一季外，其餘時間皆須利用環控栽培，但也因此導致生產成本較高，較無競爭力，此外由於台灣菇類產業僅透過農業試驗所來進行研發與產業輔導，而目前農業試驗所位置坐落於台中市霧峰區，因此到主要之產區如台中市新社區、南投縣埔里鎮、魚池鄉與彰化縣等地皆可在 1 小時內到達，因此可就近協助產業之發展，也因此使得產業聚落形成在台灣中部地區。

台灣重要菇類經營者之年齡分布

目前國內菇類主要經營者在香菇部分一般年齡偏高，以 50~65 為主體，但目前已有許多業者開始進行世代交替，讓年紀較輕的第二代或第三代回鄉從事香菇栽培，而其他菇類產業經營者年齡大多在 45~55 歲間，其中由於金針菇產業已經歷過世代交替之過程，因此目前之經營者多為第二代或是新創業者，因此年齡不高；而其他如杏鮑菇與秀珍菇等業者，多是近 10~20 年來投入之業者，因此年齡主要是在 40~50 歲間；近年來南投地區投入木耳栽培產業之業者較多，但多半屬於中年創業為主，而嘉義中埔因從事木耳栽培時間較長，前次世代交替已逾 20 年，因此主要經營者年齡在 55~60 歲間，另外由於近年來台灣太陽能光電產業之發達，故許多新興之太陽能廠下方也有進行木耳栽培，而其主要栽培地則以雲林及彰化較多。

太空包製包廠生產概況

台灣菇類產業由於分工嚴謹，因此從上而下有菌種業者、太空包製作業者、栽培業者與通路商等分工，而多數菇種之栽培業者主要是以購買太空包為主，以香菇為例，幾乎9成以上菇農是屬於單純之栽培業者，僅有少數業者會同時製包並自行栽培；但如金針菇與杏鮑菇之業者由於其投入資本較高，目前大多數已有自行製包或瓶之能力，但除金針菇業者皆是自行製作菌種外，目前杏鮑菇僅有4家業者具有自行製作菌種之能力；秀珍菇栽培業者皆是購買太空包進行栽培之菇農；而木耳栽培業者在嘉義中埔鄉大多已具備自行製包之能力，而在其他地區之木耳栽培戶主要還須向製包業者購買太空包進行栽培。

臺灣太空包製作業者主要可分為香菇製作業者與雜菇(除香菇外菇種之總稱)製作業者兩類，一般由於香菇製作期較為集中，因此香菇製作業者不會製作其他如杏鮑菇、木耳與秀珍菇等雜菇，而是專心製作香菇太空包，目前香菇製包業者主要分布在台中市和南投縣，台中市共有17家，而南投縣則有13家，彰化縣溪湖鎮有一家，總共有31家，可供應全國每年2億2千萬包以上之需求；而金針菇業者廣義可視為自行製作生產之業者，目前雖已有許多業者前往大陸地區設廠投資，但仍有多數在台灣生產，其中以台中13家、南投3家與彰化2家共計18家；杏鮑菇栽培業者目前也多屬於自行製作為主，目前台中市有9家、南投縣3家其中有一家為專業製包場、彰化11家、嘉義1家、花蓮1家共26家；木耳製包場以嘉義為最多有8家，但大都為自製自栽型，而南投的4家和台中3家，主要以販售太空包為主，彰化的3家則自製自栽兼賣包；秀珍菇製包廠在南投有5家，其中有一家市占率較高，其餘台中市有5家，彰化有4家，但市佔率較低(表四)。

菇類菌種場生產概況

台灣在民國60、70年代洋菇發展時期有台灣省菌種協會，該協會製造菌種再由小型菌種場製種販售給洋菇農，當時菌種場以洋菇菌種為主，另有香菇椴木菌種和香菇、平菇、木耳等菌種唯量不多，近20、30年來在洋菇菌種減少後，因香菇太空包的發展，主要菌種以香菇為主，其他菇則以雜菇稱之，菌種場也分為香菇和雜菇兩類。

香菇菌種場

在台灣主要有二場，均設於台中，大里、霧峰各一家，另外，生產香菇太空包業者也有 4 家，有自己生產菌種；生產段木香菇菌種亦有 2 家，一家為桃園大溪專業生產，另一家在台中霧峰，為兼業生產。

雜菇菌種場

在台中部份有 2 家專業生產唯量不大，另外兼業有 1 家，而彰化則有 2 家大型菌種場，而近年來洋菇菌種場有 2 家新設立，使得洋菇菌種品質有所提升。

台灣菇類市場概況

台灣菇類市場主要可分為兩類，第一類為係進入傳統市場，第二類則為進入大型量販店或賣場。目前多數菇類栽培業者皆是透過盤商來進行銷售，僅有少數業者具有直接進入果菜市場進行拍賣或供給大型量販店或賣場之能力。由於國內菇類買賣需透過盤商集貨，因此主要是採用議價制度，所以實際買賣價格會與拍賣市場價格有所差異。就不同菇類交易量與價格來看，洋菇之交易量逐年下降，但價格逐年上漲，可能與台灣近年來洋菇產量不佳有關；杏鮑菇之交易量與價格逐年下降，則可能與杏鮑菇業者多與通路商或量販店建立議價制度，因此進入拍賣市場之數量降低；木耳之交易量逐年增加，但價格逐年下降，則與目前台灣木耳業者投入數量增加有關；其他菇類交易量與價格各有變化，主要是與該種菇類當年生產狀況不同而有所變動，以香菇為例今年由於氣候合宜，鮮香菇產量有所提升。

台灣洋菇在過去曾是外銷之主力，並在當時為台灣奠定下洋菇王國之美譽，時至今日，由於台灣目前之菇類價格在東亞地區屬於偏高之區域，因此在外銷市場上已喪失了價格之優勢，加上如要出口到東協國家，將會被課取較高之關稅，因此目前相關市場也逐漸被韓國與中國大陸所吞食。但目前依關稅總局之統計我國仍有許多菇類有外銷之紀錄，如表六，出口數量中以金針菇最多，其銷售之區域以新加坡為最大，香港次之，而中國大陸則居第三位，如表七，但出口數量僅為香港之半，因此雖然目前 ECFA 已將金針菇列為早收清單之項目，但由於近年來中國大陸內部金針菇產業已蓬勃發展，因此導致其內部價格偏低，嚴重影響我國產品銷售至大陸之意願。目前進口量以木耳與乾香菇進口量為最大且逐步成長中，但此兩類進口之菇類極可能是中國生產但轉由第三地進口台灣，也因此對產業之傷

害極大，此外杏鮑菇的進口量也逐漸增加，其進口國主要為韓國，且主要集中在春節前後，也因此會影響到國內杏鮑菇生產業者之收益。

台灣菇類發展未來三年的趨勢

香菇產業近兩年來，減產的趨勢並無緩慢甚至停止的跡象，如果在菌種、木屑和溫度的條件均未改善下，未來兩、三年內單位產量可能持續下跌，而單價勢必還會高漲。金針菇產業近幾年因受其他菇業的取代效果，產量稍減加上出口不順，一方面中國國內金針菇產量大增，另外，美、加、中南半島市場又被韓國攻佔，故金針菇在未來兩、三年內若能保持目前的狀況就算不錯。杏鮑菇近幾年來產量與價格相對穩定，主要在於杏鮑菇的栽培尚有技術性，未來兩、三年內應還會持續穩定。秀珍菇這幾年因木黴菌問題，遲遲無法解決，故產量並不穩定加上白精靈菇的部分替代，使得產量下降，未來兩、三年產量可能會緩慢下降，但價格應會穩定。木耳兩、三年來價格高漲，使得一些菇農增加栽培和轉作，因而產量增加，但木耳的虎皮菇病害仍然是單位產量不高的原因之一，故未來兩、三年木耳的整體產量因木耳露的帶動可望增加，但單位產量則需努力，而價格因產量的增加應不會再漲，趨於穩定。洋菇這幾年產量有下降的趨勢，溫控洋菇因菌種問題產量不好，傳統洋菇因栽培業者老化菇舍老舊，現存菇舍不多(台南)故整體栽培條件並不好，未來兩、三年若菌種問題能解決，可能產量會穩定否則產量會再往下走，但價格應維持穩定。鴻喜菇、美白菇、白精靈菇，這幾年來產量增加，在日本北斗公司電視廣告下消費量增加，但售價因產量增加而下滑，這一系列菇較少病害，未來兩、三年產量應會增加，但售價可能會往下走。綜合以上分析我國菇業來未來兩、三年產量可望增加的有鴻喜、美白、白精靈菇系列與木耳，杏鮑菇和金針菇產量可望穩定發展。

台灣菇類未來發展之展望

加強國內研發實力

國內目前菇類產業之研發能力相較周邊各國實屬薄弱，目前僅有農業

試驗所 6 名研究人員，每年所能運用之研究經費僅數百萬，但需服務產值近百億以上之菇類產業，比較鄰近之韓國在 1992~1999 年補助菇類產業升級之經費共計 1957 億韓元，投入研究人力更遠較台灣更多，因此才能創造 2007 年出口金額達到 127 萬美元之佳績，反觀國內菇類產業現今之發展確實多是農民自行努力之成果，但目前農民與業者已有如菌種弱化與新品種研發等問題需政府協助輔導解決，然而政府現有之研究單位人力與經費不足，使得研究牛步化，進而使得產業難以進一步提升。

過去我國菇類產業實力在亞洲僅次於日本，當時洋菇產業所投入之研發能量相當可觀，不論人力與經費，時至今日我國菇類產業之實力可能已敬陪日本、中國與韓國等國之末座，而中、韓能迅速崛起與其投入之研發能量有相當之關聯，目前中國主要之食用菌產區皆有設立食用菌研究所，藉以研發新菌種並協助輔導農民，但國內公部門僅有一個研究室在進行輔導與研究，相對之下，我國菇類產業研發能力仍有增強之空間。

設立專職菇類管理單位

菇類產業是一個特殊之產業，其栽培之菇類不屬於植物而是真菌，其投入之資本遠高於一般蔬菜生產，但目前其主管單位主要為農糧署與地方農業局，對菇類產業之了解不足，因此常會發生法令解讀或對業者生產決心之誤解；目前大陸地區在菇類主要之生產區域皆設有食用菌辦公室或食用菌管理局，藉以直接協助菇農進行服務，並有制定相關配套之法令以供菇類栽培業者遵循，而此一作法是值得政府深思。

適當引入勞動力

勞動力短缺雖是許多農業皆會遇到之問題，但由於菇類產業之規模與一般農業不同，因此缺工的影響更為顯著，加上現今青年無法從事較繁瑣且薪資較低之菇類栽培工作，所以如能適當引入勞動力來改善目前缺工之問題，相信可有效降低菇類生產之成本並增加菇類產業之競爭力。

導入節能科技降低菇類生產成本

油電雙漲後菇類生產成本不斷提高，因此如何降低菇類栽培成本實為增加菇類產業競爭力之重點，目前國內大力提倡節能省碳，並針對相關科技進行開發，因此如能將這些科技導入到菇類產業，不僅可達到節能減碳

之目的，還可減少菇類之生產成本。

結 語

本調查報告，是台灣首次對菇類產業資訊做較全面性的瞭解，從執行到結束總時間僅半年，要調查五種主要菇類，涵蓋全台範圍千家以上農戶，實在有點困難，因此筆者認為相關資料尚有疏漏與不盡完整之處，未來希望再經過幾年度之調查後，能提供更完整之資料，使讀者能對台灣菇類產業有充分的瞭解。

表一、台灣地區主要菇類品項之產量與產值

菇種	產量(噸)		產值(萬元)	
	2014	2015	2014	2015
香菇	46000	42000	519800	448980
金針菇	33000	30000	149690	134700
杏鮑菇	22000	26000	176660	206960
秀珍菇	3500	3750	26320	29025
木耳	14000	17500	89880	113225
其他	13000	14500	180000	208000
合計	131500	133750	1142350	1140890

表二、台灣地區主要菇類品項之栽培量與分佈地

菇種	台灣菇類栽培量		分佈
	2014	2015	
香菇	21000 萬包	22000 萬包	台中、南投
金針菇	11000 萬瓶	10000 萬瓶	台中、南投、彰化
杏鮑菇	13000 萬包	14000 萬包	彰化、台中、南投
木耳	4000 萬包	5000 萬包	嘉義、南投、台中
秀珍菇	1400 萬包	1500 萬包	南投、彰化
其他	5000 萬包	5500 萬包	

表三、台灣地區菇類栽培戶之分布與數量

菇種	地區									合計
	台中	南投	彰化	嘉義	桃園	新竹	台東	苗栗	其他縣市	
香菇太空包	321	285	4		1				5	616
椴木香菇		18		3	16	38	14	16	57	162
金針菇	13	3	2					0		18
杏鮑菇	15	2	15	5	1				1	39
秀珍菇	9	35	72	2					9	127
木耳	22	60	6	18				6	16	128
合計	380	401	101	28	18	38	14	22	88	1094

表四、台灣地區菇類製包場之分布與數量

製包廠 種類	台中		南投		彰化		嘉義		其他縣市		合計	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
香菇	16	17	12	13	1	0	0	0	0	0	29	31
金針菇	13	13	4	4	2	2	0	0	0	0	19	19
杏鮑菇	9	9	3	3	11	11	1	1	2	2	26	26
木耳	5	5	4	4	3	3	8	8	0	0	20	20
秀珍菇	5	5	5	5	4	4	0	0	0	0	14	14
合計	48	49	28	29	22	21	9	9	2	2	108	109

表五、台灣市場鮮菇拍賣交易量與平均價格

產 品	平均價(元/公斤)				交易量(公噸)			
	2015	2014	價差	增減 (%)	2015	2014	量差	增減 (%)
草菇	87.4	82.6	4.7	5.7	153.0	254.7	-101.6	-39.9
鮮木耳	64.7	64.2	0.4	0.7	1,762.3	2,081.3	-319.0	-15.3
鮮香菇	106.9	113.0	-6.1	-5.4	1,680.7	2,175.2	-494.5	-22.7
金針菇	44.9	45.3	-0.4	-0.9	3,237.6	4,178.5	-940.9	-22.5
蠔菇	60.0	61.7	-1.7	-2.8	203.5	288.4	-84.9	-29.4
巴西蘑菇	116.7	99.9	16.8	16.9	9.1	10.9	-1.8	-16.4
松茸	21.2	21.2	0.0	-0.1	4.4	4.3	0.1	1.5%
秀珍菇	77.4	75.2	2.1	2.9	740.9	1,005.1	-264.3	-26.3
杏鮑菇	79.6	80.3	-0.6	-0.8	2,733.1	3,566.7	-833.5	-23.4
鴻禧菇	41.6	53.7	-12.1	-22.6	1,131.3	1,100.9	30.4	2.8
珊瑚菇	45.0	52.1	-7.1	-13.6	167.9	174.1	-6.2	-3.6
猴頭菇	70.1	115.9	-45.8	-39.5	3.0	6.7	-3.7	-54.8
柳松菇	122.5	128.5	-6.1	-4.7	76.6	126.2	-49.5	-39.3
其他菇類	44.0	46.9	-2.9	-6.1	1,693.4	1,932.6	-239.3	-12.4
小 計	64.7	67.8	-3.1	-4.6	13,596.8	16,905.7	-3,308.8	-19.6

(資料來源:農產品交易行情站)

表六、台灣菇類主要出口品項與金額

年 度	金針菇		香菇		杏鮑菇		其他食用菇	
	數量	價值	數量	價值	數量	價值	數量	價值
100	616,146	27,062	21,169	4,336	9,825	1,595	857,327	43,291
101	1,395,232	65,619	28,578	6,581	10,938	1,311	196,885	25,271
102	838,133	43,608	30,478	7,180	16,858	2,240	176,938	29,067
103	894,416	43,637	230,989*	14,586	19,648	2,983	193,400	35,523
104	408,488	21,720	175,163**	6,758	17,432	2,856	141,222	26,099

數量單位：公斤 價值單位：千元

*含乾香菇重 20,106 kg，乾鮮重比 1:10，因此換算鮮重為 201,060 kg

**含乾香菇重 11,206 kg，乾鮮重比 1:10，因此換算鮮重為 112,060 kg

表七、台灣菇類主要出口國

年度	金針菇	香菇	杏鮑菇	其他食用菇
100	新加坡、香港、大陸	香港、澳大利亞、新加坡	新加坡、香港、澳大利亞	新加坡、大陸、越南
101	香港、新加坡、泰國	香港、澳大利亞、新加坡	新加坡、澳大利亞、香港	越南、香港、大陸
102	新加坡、香港、大陸	香港、澳大利亞、美國	新加坡、澳大利亞、香港	香港、新加坡、美國
103	新加坡、香港、菲律賓	香港、澳大利亞、泰國	新加坡、香港、澳大利亞	香港、新加坡、澳大利亞
104	新加坡、香港、美國	香港、澳大利亞、中國	香港、澳大利亞、新加坡	香港、美國、新加坡

