

麗質天生·菇蕈類終見光華 獨創品牌·方世文十年有成

—彰化縣大村鄉大村農場場主

營養價值極高的食用菇蕈類，被譽為 21 世紀的養生新秀。台中、彰化、嘉義等地為台灣生產菇蕈類的大本營，彰化縣大村鄉大村農場場主方世文早在 10 年前即已投入菇蕈類專業培養工作，所生產的杏鮑菇、舞菇、巴西蘑菇等菇蕈種類多達 10 多種，不僅生鮮市場供不應求，同時所含有的多醣體、小分子蛋白等成份，經研究證實對人體具有保健功效，許多知名生技產業均已研發出保健藥劑，使菇蕈類栽培前景一片看好。



大村農場方世文場長

西蘑菇等高經濟價值的菇類，並開發新型的菇蕈類產品，如鮭魚菇、杏香菇、日本蠔菇等，此外生產飼養鰍型蟲幼蟲專用蕈瓶及菇蕈種，提供契約農民菇類栽培生產包，以獨創的「優蕈」品牌行銷，由於富有創新研發精神及市場行銷觀念，獲選為 95 年傑出農民「神農獎」殊榮。

內需外銷·研發新型蕈種

方世文係 10 年前加入栽培菇蕈類行列，由於積極研發新型蕈種，經常吸引農業團體前往觀摩取經，所栽培的菇類包括巴西蘑菇、黃金菇、杏鮑菇、茶樹菇、柳松菇、舞菇、秀珍菇、鮑魚菇等，生鮮菇類不僅供應國內生鮮超市，並外銷日本等國。

方世文指出，30 多年前，台灣栽種洋菇、黑木耳、白木耳、香菇的傳統菇寮，不僅硬體設備簡陋，無法控制菇類生長的溫、濕度，完全靠天吃飯，後來黑木耳、洋菇市場被大陸低價搶攻後，才轉而研發培育蕈種，設置無菌、無塵、溫、濕度自動控制的現代化菇房，從此菇類美食變得更為豐富多樣，同時由於菇蕈類營養價值

彰化縣大村鄉農民方世文經營大村農場，採取自動化、集約化方式經營管理，率先使用直立式培育架、活動式網架側生栽培法，培育生產杏鮑菇、黑木耳、秀珍菇、靈芝、巴

新型的金側頂



新型的細美力

高，其所含有的多醣體、小分子蛋白、天然抗菌素等成分，經研究證實對人體具有保健功效，國內知名的味全、金蘭、葡萄王等公司均已研發出保健用途藥劑，顯示菇蕈類的栽培前景看好。

電腦溫控·全自動化生產

大村農場面積達 2,100 坪，分為蕈種瓶及栽培生產包製造區、培養基高溫高壓殺菌區、電腦溫控蕈種養菌設備、電腦溫控菇類生產包養蕈設備，全部採用無塵接種室、大型自動化滅菌釜、介質自動裝填、環控等先進生產設備，依據生產階段設定環境條件、採用 -80°C 試管低溫保存法延長蕈種保存期限，技術堪稱業界首屈一指，同時為配合政府環保政策，產銷班並設置太空包廢棄處理場，避免造成環境負擔。每年營收包括培育杏鮑菇、黑木耳、秀珍菇、靈芝、巴西蘑菇、其他菇蕈種、鍬型蟲幼蟲飼養專用蕈瓶等達 5,775 萬元。

對於農場經營策略，方世文表示，除逐年更新菇舍設備，提升菇類品質及產量，同時採取企業化經營模式，作業一貫化，改進生產技術，降低生產成本，提高工作效率與產能，研究開發新的菇蕈類品種，讓產品更多樣化，

並首創新鮮菇類禮盒，提高菇類的附加價值，以擴大市場規模，並建立「蕈優」自有品牌，透過網路行銷，發展網路下單直銷宅配，讓消費者可以輕易購得新鮮的菇蕈類產品。

無塵設施·純淨率百分百

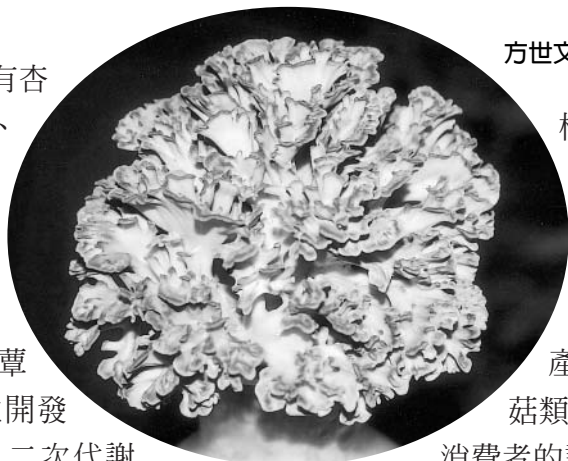
在創新與發明方面，大村農場率先採用 -80°C 試管低溫保存法，延長蕈種的保存期限，同時闢建無塵式設備，強化蕈種的穩定性，生產鮭魚菇、杏香菇、日本蠔菇等新型菇蕈類產品，增加收益；此外採用改良型杏鮑菇 (F7/F8/F10/F11)，增加 1.5 倍的產量，同時採用廢木屑製作太空包培養基培養菇蕈，節省 1.2 倍成本。蕈種製作則採一貫作業動線，減少污染率，提高蕈種純度 20%；採用超音波設施環控培養室，成功培育杏鮑菇菌，提升 2 倍產能；率先使用直立式培育架培養杏鮑菇，增加產量、提升品質，並使用活動式網架側生栽培法培養杏鮑菇，充分利用栽培空間，增加 4 倍產能。

方世文並開發新型菇類蕈種，如鮭魚菇、舞菇、杏香菇、日本蠔菇、長根菌等，其中研發鮭魚菇生產技術已臻成熟，即將進入生產線量產階段，此外，他還研



新型的杏香菇

發食用菇類加工產品，有杏鮑菇餅、杏鮑菇香腸、乾燥巴西蘑菇等，並開發新型菇類草種生產用太空包基質，供杏鮑菇、鮭魚菇、杏香菇、舞菇、日本蠔菇、長根草等草種栽培使用；他並開發菇類液體培養子實體，二次代謝加工產品，提升多種草種產品價格，研發電腦高溫 (132°C) 高壓 (1.2 atm) 太空包滅菌製程及接種無塵室操作流程，使純淨率及接種成功率均達 100%。



方世文開發新型的舞菇

格，並紀錄市場、產品的變動情形，作為日後評估消費客群的依據，此外，配合農政單位辦理農產品展售活動，增加菇類產品的曝光率、強化消費者的認知，有助於整體產業的發展。

業的發展。

方世文並不藏私，對於當地產銷組織積極貢獻自我的經驗，83年起擔任大村鄉菇類產銷班書記，籌劃舉辦觀摩研習活動，擴大班員的視野；提供優良草種給產銷班班員，增加收益，並指導班員新興菇類栽培技術，協助解決有關菇類銷售問題，推動菇類栽培技術改進，使產銷班班務發展蒸蒸日上，獲選「神農獎」肯定，實至名歸。

自創品牌·開發禮盒商機



直立式培育架培養的杏鮑菇

在行銷策略方面，方世文自創「草優」品牌，將新鮮菇類組合成為禮盒，包裝多樣化，依據銷售對象、目的不同分級包裝處理，並開發小包裝的精品禮盒，擴大銷售層面，以低溫直銷方式宅配送至顧客手中，並附帶贈送菇類養生食

譜，方便消費者調理。他並拍攝各種菇類生長過程，讓顧客透過觀賞對於菇草類有進一步的認識，估計增加 50% 的購買率，並提供幻燈片作為教學之用，讓一般學子也能瞭解菇類栽種的過程；同時建立客戶消費資料，每年統計消費數量及價

日本原裝 OREC 牌

乘坐式割草機



RM86型

RM80JD + 11HP
RM86 + 14HP(自排)
RM98 + 21HP(自排)
RMK160 + 23HP(自排)

- 1.重心低，不會翻車且效率高的割草機。
- 2.RMK160型割草寬度可伸縮，不會危害樹木，並可將周圍割除乾淨。
- 3.多種機型最適合果樹園、學校、別墅、球場等地。

竹下農機股份有限公司

台北市武昌街二段118-1號2F TEL: 02-2331-3320
台中市東山路一段55-10號 TEL: 04-2436-0780