



在農村經濟景氣低迷的今天，農民無不哀聲嘆氣，農業經營似乎即將成爲一項沒落的行業，未來只是一個不太樂觀的未知數而已。然而，今年36歲的蔡正聰農友並不這麼想，他在歷經10餘年艱苦奮鬥之後，如今，已是擁有14棟木耳菇舍的主人了。這份得來不易的成就，蔡先生並不滿足，因爲，他最大的心願是——從菌種製造到木耳生產採一貫作業方式，這樣才算是真正的創業。

台中縣霧峯鄉南柳村的蔡正聰，他是一位典型的莊稼漢。他以優異的成績畢業於埔里農校綜合經營科，在服完兵役回來之後，就一直和家中弟兄共同經營着10公頃的山林，其中大部分林地栽植果樹（橄欖、梅子、鳳梨），少部分種杉木。以他在校所學的農業知識和虛心求教的研究精神，對管理偌大的果園和林場是足以勝任的，他種的果樹和杉木，每年都有良好的收成，而他渾身的鐵功夫就是在此時鍛鍊出來的。

蔡先生在民國61年結婚。由於他的岳父家有2甲的水田需要他來幫忙照顧，於是放棄了祖產，專心投效岳家的農場。最初他撥出1甲水田來種植番石榴，其餘則栽培水稻。由於他懂得園藝，種出來的番石榴大又甜，個個都賣得好價錢，並不亞於其他作物。

然而2年前，不知何故，整園的番石榴都患了立枯病，不久都相繼枯死，損失非常慘重，當時他非常痛心，最後却不得不全部予以砍除，對他而言，這是一次相當大的震撼，但却促使他興起再創業的念頭。

蔡正聰是一位有遠光的農村青年。他認爲農業可以經營的項目很多，所以不一定要固守着某一種作物的經營，致富的途徑是由自己來選擇的。民國69年初，他看到一位朋友以自製的木耳菌種大量栽培，獲利甚豐，於是在他的腦海裡閃起了一個念頭：「他能，爲什麼我不能？」就在一念之間，他決定了嘗試的途徑。

蔡先生爲人處事都秉持着少說多做的原則，且能劍及履及的去做。就在69年中，他先搭建3棟菇舍，試種3萬包大葉黑木耳太空包，菌種由他的朋友供應。在他細心的管理下，當年收成居然相當不錯。當時乾木耳的時價是每台斤100~138元，濕木耳22~24元，每包純利約有4元，憑良心說，這份優厚的價格，的確有利可圖，因此倍增他繼續栽培的信心。

去年（70年），他把菇舍擴建爲14棟，每棟（32坪）可放置太空包7,800~8,000包。去年忙了一整年



，淨賺40餘萬元，雖然非常辛苦，但却是忙得有代價，難怪他夫婦倆都樂得笑逐顏開。

種木耳也需要有一筆相當大的資金。去年3月，他積極籌備擴大栽培面積，特地向鄉農會申請青年創業貸款100萬元，加上自己的60萬元配合款，才勉強搭蓋了另外的11棟新菇舍。此外，他也興建了1棟菌種接種場，把從朋友處買來的原菌種接種在瓶子裡，然後供自己栽培用，這樣可以獲得較高的生長率，而接種的技術則是得自他的朋友傳授的。

據蔡先生表示，雖然木耳菌種可由他的好友供應，但是在木耳栽培季節，他因無法大量獲得希望的數

量，因此影响了原訂的生產計畫，也就是說自己的希望完全掌握在別人的手中，對於滿懷創業信心的他，是一項非常嚴重的阻碍，因此未來，他決心自己研究菌種的製造方法，以達到一貫作業的目標，從而提高栽培的利潤。

時序入秋，在霧峯鄉此時正是製造菌種最好的時機，今年無論如何，他將克服困難來研製菌種。以他2年來栽培木耳的經驗，他認為有好的菌種和好的管理，是成功栽培的重要因素。

由於他勤於參考資料和管理，過去每包太空包生產的濕木耳都在1台斤以上，而每片濕木耳最重的高達9台兩之多，比起別人栽培的要來得大，長得快。今年的成績比往年來得更好，因此「蔡木耳」的雅號就不脛而走。

目前他生產的黑木耳，大部分都賣濕的，僅少部

分在乾燥後交由貿易商外銷，這樣可以省却許多乾燥的手續，使他有更多的時間來照顧田間的瑣事。在木耳栽培過程中，他的太太可是最好的助手，夫婦倆是一對人見人羨的好搭檔。

世界各國對自己的農工商業都逐漸採取保護的措施，我國當然不能例外，因此管制農業生產技術及種子、菌種的輸出是必要的，蔡正聰認為國內有關單位，應該嚴格的執行，以免影響國內農產品的銷路，木耳生產就是其中之一。同時他認為青年創業貸款金額應該提高至百萬元以上，償還期限也須予延長，這樣才能讓有志創業的青年，能够安心而放手地去實現他們創業的理想。

蔡先生希望今年栽培面積再擴大至17棟，他的創業理想令人欽佩，且讓我們拭目以待那成功的一刻早日來臨！

農友經驗

新興事業

泥鰍養殖

許英順

泥鰍是生長於淡水的小型溫水性魚類。10餘年前，本省野生的泥鰍很多，價格低廉，除用於飼養家禽外，僅貧困人家才食用。

近年來，由於農藥及工業廢水等污染河川及田溝，使得天然泥鰍的產量大為減少。目前日本等市場需求量逐漸增加，導致泥鰍價格上漲，因此泥鰍養殖也成爲一種新興事業。

養殖場地應選擇水源充足，排水容易，日照良好，溫暖通風，交通方便，不受農藥、廢水侵害的地方，土壤最好爲黏質、中性或弱酸性。

繁殖前，水池的四周宜設防蛇、鳥、蛙類侵入，以及種魚逃逸設施。

人工繁殖時，在選擇優良種魚後，應立即實施催熟打針。水溫爲22°~25°C時，雌魚經注射荷爾蒙後8~15小時，卵即成熟，用手輕擠腹部，如有半透明黃色帶黏性的

卵排出，即可開始採卵。

泥鰍的受精卵，須用棕綢片或尼龍網，外加木條釘成正方形或長方形框的附着器，洗淨後均勻撒佈在上面，然後一片片放入準備好的木架上消毒，然後沉入水中孵化。

孵化時的水溫以20°~28°C爲宜，儘量保持穩定，以免影響卵的發育及孵化後仔魚的成活率。通常在24~48小時內即可孵化，孵化後幼苗須用輪虫、水蚤、蛋黃等來飼養。

幼苗體長3公分以上時，即可

放養於魚池、稻田或池沼。泥鰍爲雜食性魚類，應投餵如鰍飼料、魚粉、魚漿、血等動物性餌料。

泥鰍在稚魚期，有蛙類及蝌蚪、水生昆蟲及其幼虫、鳥類及食肉性魚類（土殺、鯰魚、鱧魚等）、蛇、農藥及公害物等侵害，必須採取防治措施。

另外，細菌性疾病主要是赤點病、赤鰭病、爛鰓、爛尾等，如有發病，可用磺胺劑或抗生素治療，在每公斤飼料中混入「泰滅淨鈉」1公克，連續餵3~5天即可。

