

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愛的好搭檔。

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，因此泥鰍養殖也成為一種新興事業。

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，土壤最好為黏質、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，應立即實施催熱打針。水溫為22℃~25℃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，須用棕櫚片或尼龍網，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℃為宜，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。泥鰍為雜食性魚類，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。

