

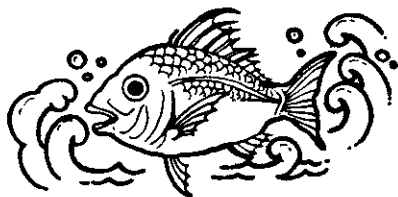
淡水白鯧魚

我養殖成功

林森津



省政府主席邱創煥(右)由林森津(左)陪同參觀淡水白鯧魚成果。



近年來科技不斷進步，生產型態，已由「增產」轉為「精緻」的重質時代。

74年4月14日台灣省政府主席邱創煥由台南縣縣長楊寶發先生陪同，蒞臨嘉南水產中心，參觀白鯧魚研究成功的成果，並指示繁殖技術，保留不會產生國際市場競爭的壓力，勉勵繼續研究對人類國家有益的新品種。

目前水產養殖已飼料化，而飼料中的主要原料却是進口、生產的魚類，如果不賣到國外去，大量生產等於大量賠本，因此開發國際經濟魚類，為我國迫切需要進行的途徑。

中華民國74年9月16日

飼養容易

淡水白鯧魚牠的故鄉位於世界上最寬大的流域——亞馬遜河。在南美洲赤道兩側，面積600萬平方公里，由八條大河和二百多條支流匯集流入大西洋，湖水流長6,300公里。

淡水白鯧魚因為外表美觀養殖容易，約在15年前被人們發現運往其他國當貴賓，後來牠的經濟價值優點一再被人發現，成為國際間研究的焦點。

繁殖試驗

第1次淡水白鯧魚於民國70年引進30尾，但不知其特性（不可使用藥物）而失敗，第2次再度引進60尾，經過3年多的培養種魚體重約10公斤，並於民國73年8月間繁殖成功，總共得到子魚20萬尾，其中6萬尾賣到國外，14萬尾留於本省做為初步養殖推廣。



種魚培養

種魚由於生活環境的變遷，3年後不一定即可以成熟，而是需要由食物中加添促進劑，然後定期檢查，種魚成熟後利用荷爾蒙注射催生，其用量及次數不定，由種魚的體重及成熟度來決定，快者1天，慢者5天，每次產卵約10~30萬粒。

人工授精

利用人工將雄魚的精子壓出，精子為乳白色，並

在適當的溫度下發育，12小時後即可孵化，長0.3公分，並帶有不透明狀，以厚加中性的水， P_{H} 6.5~7.0為佳，水質清潔，增加溶氧量及投餌比率高，溫度28~30°C。

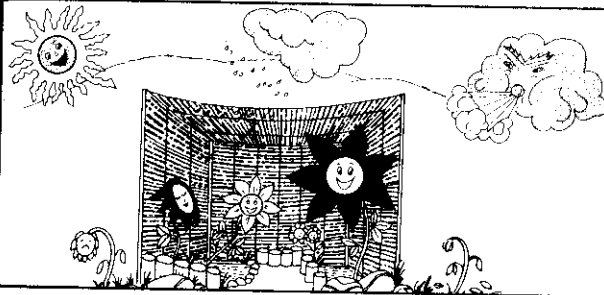
魚苗飼養

孵化出來的幼苗經過20天約成長3公分的長度，初期以半海水中培養的輪虫幼虫為佳，1.2公分的幼苗以水蚤幼虫投餌為最理想，3公分以上以人工飼料投餌最為經濟，此時也適合野外飼養。

一般長度3公分以上即可野外養殖，魚苗包裝以每10公斤水約裝魚苗300尾，加入氧氣可運12小時路程。

精緻農業 三樣法寶！

三冠牌遮光網 • 三冠牌固定帶 • 三冠牌清潔蔬菜用網

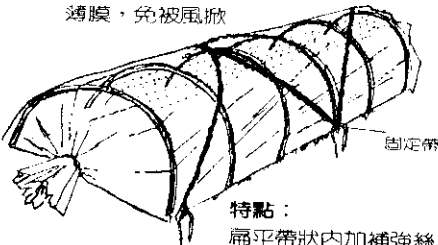


三冠牌遮光網

功用：遮光、防風、防霜、防暴雨
 遮光率：40%~95%
 規格 { 織法：平織、羅紋織、針織皆有
 寬度：1公尺~7.4公尺
 長度：50公尺
 顏色：黑色、綠色、銀色

三冠牌固定帶

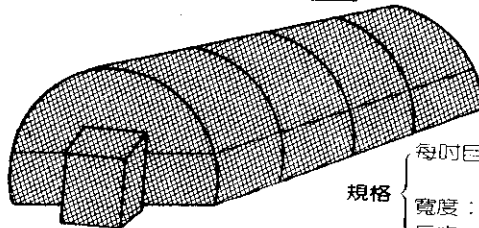
用途：固定溫室、隧道棚
 薄膜，免被風掀



特點：
 扁平帶狀內加補強絲
 質輕強韌，不傷薄膜
 施工簡單，打結容易

三冠牌清潔蔬菜用網

特點：具防蟲效果，減少殺蟲劑及農藥之使用。
 透光、保涼、保濕
 減少澆水次數。



規格 { 每吋目數：16×16、24×24
 32×32
 寬度：6尺、12尺
 長度：100尺 顏色透明



煥坤企業股份有限公司

彰化縣福興鄉西勢村員鹿路2段155號(福興國中斜對面)
 電話：(047) 772178, 773878, 774778。



人工授精



人工授精

放養密度

放養密度每分地約2,000~5,000尾最為理想（視環境條件而定），放養3~4個月成長約每尾1公斤，比一般魚類快速1倍。飼料換肉率約0.7~1.0換取1公斤魚體量，與一般魚類節省1倍。捕撈很容易，幾乎一網打盡。

撈魚之時應事先注意所需的集存網的架立及注入鮮水、氧氣的補充。

成魚運搬

捕獲的時間避免在溫度的高點（午間），最好是在早晨7~10時以內，魚羣不宜在集存網存留太久以

免擦傷。

捕獲之前應絕食1~2天才能保持搬運上的耐力，活魚運搬與一般魚一樣，利用水箱及補充純氧，並注意水溫16~17°C為最適合。

魚釣刺激

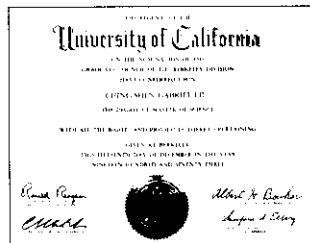
目前除了比較具規模的餐館可以嚐到淡水白鯧魚的風味之外，本省釣魚界已掀起一片熱潮，認為淡水白鯧魚釣法特殊，很會吃釣，連魚鉤也被吃去，力大無窮，刺激萬分，有時被吃去10支魚鉤，斷了2根釣竿連1尾也未釣上，真會鬥人，不信試看看。

“果農福音” 提早果樹產期，賺大錢！

買 **春雷** 送 技術

春雷的效用：

- 梨：不死花苞，開花提早，開花整齊，花梗粗果粒大，提早收成。
- 釋迦：增加產量，倒頭果數增多，提高品質，大果增多，老樹更新。
- 葡萄：提早萌芽，萌芽整齊，發育快速，樹勢強化，提早收成，增加產量，甜度增高。
- 柿子：提早開花，提早產期，提早收成，增加產量。
- 桃、李、梅、蘋果：提早開花，開花整齊，提早採收，採收一致。
- 其他雌雄異株的落葉果樹：開花整齊，增加產量。



特聘美國加州(柏克萊)大學研究所畢業及有20年台灣農業經驗人員主持。

…歡迎果農團體或技術研習班連絡免費技術講解…

昕禾實業股份有限公司
工廠：西德SKW TROSTBERG AG.

台北市忠孝東路四段512號10樓之5
電話：(02) 7049091, 7073525