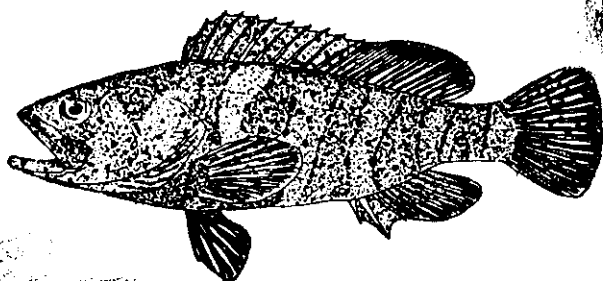


石斑魚養殖

陳勝香



◆ 一般生態 ◆

石斑魚俗稱朱鱸、過魚，肉極細嫩味美，我國民間習慣將牠煮湯佐食。在台灣、澎湖地區自民國61年開始進行蓄養活售，其後發現牠成長迅速，即開始試行養殖。

石斑魚類分佈於世界各地的溫暖海域，是高級的食用魚類。並且對塩分的適應範圍很廣，約11~41‰之間。最適於生活的水溫在 22~28°C 之間，水溫在 18°C 以下時，食慾就會減退。

石斑魚類屬於變性魚類，目前僅知小者（2年）為雌魚、大者（3年）為雄魚，其雌雄的區別法還沒完全確定，但在繁殖季節，雌魚可由其腹部柔軟膨大、肛門突起且紅潤而得認知。

◆ 養殖方法 ◆

築堤式養殖

在淺灘圍設堤防築成魚塢養殖，也可利用潮流暢通的濱海原有魚塢養殖。池底可以依照石斑魚的習性，預置空心磚、磚砧石或其他堅固的隱蔽物，以供躲藏。池深要有 1.5~2 公尺，水深應保持在 1 公尺以上。這種養殖方式，除應注意池水的交換外，還需隨時注意池水的變化。

箱網式養殖

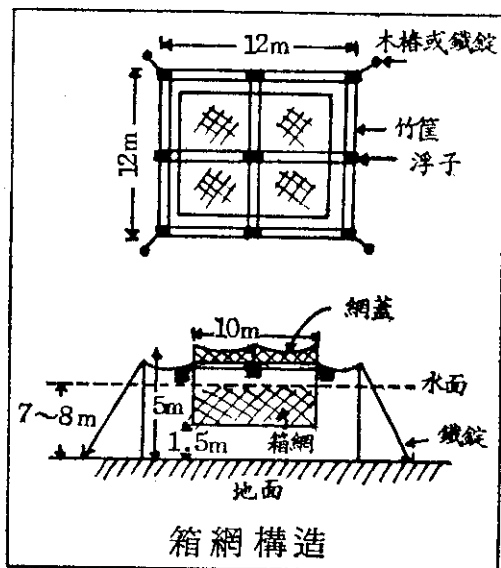
養殖的場所，應選擇風浪比較平靜，而底質是岩石或沙質的內灣為宜。箱網養殖不需要顧慮水質，但

必須注意箱網是否破損或網目被海藻塞住，如有應立即加以處理，以免造成重大損失。

混養少許喜食藻類的魚，如吳郭魚、象魚、黑毛等，對於清潔網孔有效。由於箱網養殖水質較佳，放養量能加位，因此如有適當場所，是很理想的養殖方式，在香港很盛行。

◆ 放 養 ◆

種苗：目前石斑魚的人工繁殖尚未普遍，所以放養要靠天然種苗。天然種苗的價格，在 7~20 元/尾



之間，視捕獲量的多寡與捕獲時期而不同。

放養量：沒有水車或打氣設備的魚池，每公頃能放養15,000~20,000尾，有水車或打氣設備的魚池，可依此數計量增加，不過養殖最好不要貪多，毛病發生較少。

◆ 給 餌 ◆

餌料：以下雜魚為主，也可用廉價的小形吳郭魚。魚小時，將下雜魚以絞肉機絞碎，並滲入一些養鰻飼料粉，投餌時將魚肉捏成小塊徐徐投飼。魚苗長至150公克以上時，下雜魚就不必絞碎，只須切成適當大小肉塊投飼。

投餌：每天按時投與一次即可，通常時投至池魚不攝食時為止，這樣較能把握池魚的攝食狀況，以免過量而產生殘餌，引起水質惡變。

石斑魚屬於下層性魚類，能適量的混養烏魚、吳郭魚等魚，以便清除箱網中的藻類，免得網孔阻塞，水流不暢通使箱網裏的魚缺氧，又可攝食殘餌，一舉兩得。

石斑魚在水溫15°C以下就不攝食，10°C以下則有死亡的威脅，養殖期間大多是在3~11月之間。

◆ 成長與捕售 ◆

放養前，如要確保年底能收成出售，收購魚苗時要選50~100公克的大型魚苗才能達到目的。依據養殖經驗得知，每月每尾石斑魚的增重量約為40~80公克，一般上市的體型以每尾0.6~1.5公斤者為多，1公斤左右者最適宜。

石斑魚由於在空氣中活存的時間較長，所以搬運時僅需保持魚體的潮濕，並避免日晒，則運輸1~2小時仍可保持不死。

◆ 魚病防治 ◆

石斑魚的疾病有白點病，用福馬林20ppm能醫治。發生魚虱時，使用馬速展0.125ppm就能除掉。其他還有幾種不能防治的病。石斑魚比黑鯛長得快，容易養殖，如能減少病害，利潤相當好。

Ascophyllum nodosum

挪威原裝進口來台
現貨供應……。

挪威海藻產品，
提供您高收益的農業。



- 最新開發促進植物體
高蛋白化作用。
- 純天然有機質，
含有氨基酸、維他命、醣類、
礦物質等60種以上。

一、神協產業KK關心您的利益，購買海藻系列請指名“正”挪威國營產品

▲ 安樂肥[®]

アルキフェート[®]
ALGIFERT

特殊葉面散佈劑，天然有機

▲ 安樂吉[®]

アルキット[®]
ALGIT

生態營養土壤施用，天然有機

二、最新科技的結晶產品。

▲ 安樂力肥[®]

R.B.パワー[®]

植物體(樹液)PH之調整，
促進根、芽之活動。

▲ 神協來肥[®]

シキターライト[®]

來自三仟萬年前天然產品，
促進細胞粒腺體機能。

遠東區總代理：
台灣區總經銷：



神協產業株式會社
松洲化學工業社有限公司
豐原市豐勢路944號 TEL (045) 224792
272892

誠徵縣市經銷商
(詳細資料備索)