

# 眼點幼生密度對葡萄牙牡蠣(*Crassostrea angulata*) 附苗率之影響

張尹馨 蘇念祖 古鎮鈞  
魚類營養及健康管理實驗室

本研究觀察葡萄牙牡蠣(*Crassostrea angulata*)的胚胎及幼生發育的時序變化，並探討2種眼點幼生密度對附苗率的影響。D型幼生後依序以等鞭金藻(*Isochrysis* sp.)，等鞭金藻及角毛藻(*Chaetoceros* sp.)培育2.5噸FRP桶內的浮游幼生，育苗期間微藻濃度及幼生密度分別為 $0.41-1.96 \times 10^4$ 細胞/ml，10-20隻/ml，水溫為25-31°C。25天後約30%以上幼生發育至眼點幼生，隔日將其移入2個內掛有42條牡蠣殼串(6720片牡蠣殼)的8噸水泥池中進行附苗(未遮網)，期間水溫介於21-30°C間。15天後發現密度0.9隻/ml及0.3隻/ml眼點幼生的附苗率分別為0.66%及1.43%，良率(每片殼附著20-40隻幼生)分別為9.39%及5.65%，且下層(5-8片殼)牡蠣殼的附苗率優於上層(1-4片殼)。

**關鍵字：**葡萄牙牡蠣、密度、附苗

**學號：**1105407031、1105407032