

不同釋放時間及溫度對台灣蜈蚣藻(*Grateloupia taiwanensis*)

果孢子生長試驗

黃諺承 徐振豐

國立澎湖科技大學水產養殖系

摘要

台灣蜈蚣藻(*Grateloupia taiwanensis*) 是具有經濟及食用價值的大型紅藻之一，但僅靠人工採集野生藻體其數量並不足以供應市場，因此極需建立育苗及增殖之方法。本研究於 2014 年 10 月~2015 年 2 月，自西嶼竹灣箱網海域隨機採取新鮮藻體作為研究材料，在不同陰乾時間(1~6 小時)中以 6 小時的效果最佳，而以 1g 的葉體前 4 小時果孢子釋放量為 3.1×10^4 cells，而果孢子在不同溫度(15、20、25°C)下培養，結果顯示以 25°C 成長最好。

關鍵字：台灣蜈蚣藻、陰乾、果孢子

學號：黃諺承(1100407038)