

## 摘要

蕨藻 (*Caulerpa* spp.)，屬於綠藻植物門 (Chlorophyceae) 蕨藻科 (Caulerpaceae) 蕨藻屬 (*Caulerpa*) 蕨藻含有蕨藻素 (Caulerpicin) 及豐富的礦物質和維生素，為一種高經濟價值之藻類，本研究利用長莖蕨藻 (*Caulerpa lentillifera*) 探討其量產可行性之初步研究，初步結果顯示飼養長莖蕨藻 25 天即可達 8-10 公分，產出量為 4-6kg/m<sup>2</sup>/month，經此試驗之初步結果，日後更能進一步探討其量產最適環境條件改進提高其產量。

關鍵字：蕨藻、量產