

**Nghiên cứu sản xuất phân bón hữu cơ từ cây rong đuôi chó  
trong đầm nuôi thủy sản**

Producing organic fertilizer from ceratophyllum in aquaculture lagoon

**Phạm Thị Dương<sup>1</sup>,  
Đinh Thị Thúy Hằng<sup>1</sup>, Bùi Đình Hoàn<sup>1</sup>, Nguyễn Thanh Tuấn<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Trường Đại học Hàng hải Việt Nam,  
phamduong80@gmail.com

<sup>2</sup>Công ty TNHH Knauf Việt Nam

**Tóm tắt**

*Bài báo này trình bày quy trình sản xuất phân bón hữu cơ từ cây rong đuôi chó mềm trong đầm nuôi thủy sản. Nguyên liệu rong đuôi chó sau sơ chế được phối trộn với mùn cưa, cám gạo, tro và phân gia cầm với tỉ lệ nhất định. Các thông số đặc trưng của phân bón hữu cơ được xác định bao gồm pH, CHC, T-N, T-P. Kết quả chỉ ra rằng phân bón hữu cơ tạo thành có pH = 7,34, CHC chiếm 17,4%, T-N đạt 27,1% và T-P đạt 10,5%. Tiến hành bón thử nghiệm trên cây cải xanh ngắn ngày cho hiệu quả tốt.*

**Từ khóa:** Rong đuôi chó, phân bón hữu cơ.

**Abstract**

*This paper presents the process of producing organic fertilizer from ceratophyllum in aquaculture lagoon. Ceratophyllum material after preliminary treatment is mixed with sawdust, rice bran, ash and poultry manure with a certain rate. The typical parameters of organic fertilizers are determined including pH, CHC, T-N, T-P. The results indicate that the organic fertilizer with pH = 7.34, accounting for 17.4% CHC, T-N reached 27.1% and 10.5% T-P. The trial application of this fertilizer on short-term broccoli showed a good result.*

**Keywords:** Ceratophyllum, fertilizer.