

KHẢO SÁT SINH LƯỢNG CỦA RONG CÂU CHỈ (*Gracilaria tenuistipitata*) TRONG AO NUÔI TÔM QUẢNG CANH CẢI TIẾN Ở TỈNH BẠC LIÊU VÀ CÀ MAU

Nguyễn Hoàng Vinh, Nguyễn Thị Ngọc Anh

TÓM TẮT

Nghiên cứu sinh lượng của rong câu chỉ (*Gracilaria tenuistipitata*) trong ao nuôi tôm quảng canh cải tiến (QCCT) ở tỉnh Bạc Liêu và Cà Mau được thực hiện hàng tháng từ tháng 10/2016 đến tháng 9/2017 nhằm cung cấp cơ sở khoa học cho các nghiên cứu về quản lý và nuôi trồng rong câu trong các thủy vực nước lợ đồng bằng sông Cửu Long (ĐBSCL). Kết quả cho thấy độ phủ rong hỗn hợp trong ao nuôi tôm QCCT dao động trung bình 10% - 80%, sinh lượng và sản lượng tự nhiên của rong câu chỉ đạt trung bình 0,52 - 1,74 kg tươi/m² và 2,13 - 11,78 tấn tươi/ha theo thứ tự và biến động lớn trong thời gian khảo sát. Phân tích tương quan Pearson về các yếu tố môi trường và rong câu chỉ cho thấy khoảng nhiệt độ trong thời gian khảo sát (29,5°C - 35,7°C) và độ mặn (3‰ - 37‰), sinh lượng và sản lượng tự nhiên của rong câu chỉ trong ao QCCT có mối tương quan nghịch có ý nghĩa thống kê với nhiệt độ ($p < 0,01$) và độ mặn ($p < 0,05$). Bên cạnh đó, sinh lượng và sản lượng của rong câu chỉ và hàm lượng dinh dưỡng (NO_3^-) có sự tương quan thuận ($p < 0,05$). Kết quả biểu thị rong câu chỉ (*G. tenuistipitata*) khá phong phú trong các ao nuôi tôm QCCT và có tiềm năng lớn để phát triển nuôi trồng và ứng dụng trong nuôi trồng thủy sản ở ĐBSCL.

Từ khóa: *Gracilaria tenuistipitata*, ao nuôi tôm quảng canh cải tiến, độ phủ, sinh lượng, sản lượng tự nhiên.

Người phản biện: PGS.TS. Nguyễn Xuân Lý

Ngày nhận bài: 13/8/2018

Ngày thông qua phản biện: 13/9/2018

Ngày duyệt đăng: 20/9/2018