

# NGHIÊN CỨU TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG NƯỚC ĐẾN ĐẶC ĐIỂM SINH TRƯỞNG CỦA CÂY MẮM ĐEN (*Avicennia officinalis* L.) TRONG RỪNG NGẬP MẶN TRÊN CÁC TIỂU VÙNG SINH THÁI VEN BIỂN TÂY VIỆT NAM

Thái Bình Hạnh Phúc, Thái Thành Lượm

## TÓM TẮT

Kết quả nghiên cứu tác động môi trường nước đến đặc điểm sinh trưởng của cây Mắm đen cho kết quả: Về độ mặn ở toàn vùng biển động từ 3,88‰ đến 13,18‰ (tháng 6) và từ 6,19‰ đến 19,76‰ (tháng 12); pH nước từ 6,13 đến 7,54 (tháng 6) và từ 6,97 đến 7,50 (tháng 12); TSS từ 196,89 mg/l đến 376,71 (tháng 6) và từ 81,93 mg/l đến 156,01 mg/l (tháng 12). Xét kết quả bình quân chung trong toàn vùng có độ mặn từ 5,03‰ đến 16,47‰, về pH từ 6,55 đến 7,52, về TSS từ 160,12 mg/l đến 226,36 mg/l. Về sự tác động môi trường nước với sự sinh trưởng cây Mắm đen, độ mặn có ảnh hưởng tương quan nghịch với chiều cao cây, đường kính thân cây, tiết diện tán cây, cấp sinh trưởng của cây; về pH không ảnh hưởng tới mật độ và chiều cao, nhưng có ảnh hưởng đến đường kính thân cây, tiết diện tán và cấp sinh trưởng; TSS có ảnh hưởng đến chiều cao, không có ảnh hưởng đến mật độ, đường kính thân cây, tiết diện tán và cấp sinh trưởng của cây Mắm đen. Nghiên cứu này giúp có thể hiểu được đặc tính môi trường nước, đặc điểm sinh trưởng và mối liên hệ của chúng trong từng tiểu vùng, làm cơ sở cho việc lập quy hoạch, kế hoạch bảo vệ và phát triển rừng cũng như phát triển kinh tế xã hội trong khu vực.

**Từ khóa:** *Tác động môi trường nước, đặc điểm sinh trưởng cây Mắm đen, rừng ngập mặn, tiểu vùng sinh thái ven biển Tây.*

**Người phản biện:** PGS.TS. Ngô Đình Quế

**Ngày nhận bài:** 31/8/2018

**Ngày thông qua phản biện:** 01/10/2018

**Ngày duyệt đăng:** 8/10/2018