

ĐẶC ĐIỂM CỦA ĐẤT TẠI CÁC KHU VỰC CÓ LOÀI THỰC VẬT NGOẠI LAI XÂM HẠI Ở KHU BẢO TỒN THIÊN NHIÊN BÀ NÀ - NÚI CHÚA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

**Phạm Thị Kim Thoa, Nguyễn Ngân Hà,
Hoàng Ngọc Ân, Nguyễn Thị Thu Hằng, Vũ Thị Bích Hậu**

TÓM TẮT

Nghiên cứu đã tiến hành khảo sát một số tính chất lý, hóa học cơ bản của đất dưới các sinh cảnh sống của một số loài thực vật ngoại lai xâm hại điển hình ở Khu Bảo tồn Thiên nhiên Bà Nà – Núi Chúa, thành phố Đà Nẵng. Các kết quả phân tích cho thấy, đất ở khu vực nghiên cứu có phản ứng rất chua (pH_{KCl} 3,84 – 4,52), tỉ trọng thể rắn của đất tương đối cao (2,31 – 2,62 g/cm³), thành phần cơ giới của đất từ thịt pha cát đến sét trung bình, dung tích hấp phụ cation CEC và hàm lượng Ca^{2+} , Mg^{2+} trao đổi đều rất thấp, hàm lượng chất hữu cơ nằm trong khoảng từ trung bình đến khá (2,28 – 3,41%), đất có hàm lượng nitơ tổng số rất nghèo (0,047 – 0,065%), hàm lượng nitơ dễ tiêu đạt được mức giàu (15,53 – 31,26 mg/100 g đất), hàm lượng photpho tổng số từ nghèo đến trung bình (0,037 – 0,062%), hàm lượng photpho dễ tiêu ở mức rất nghèo (1,07 – 2,07 mg/100 g đất), hàm lượng kali tổng số ở mức nghèo (0,048 – 0,109%), hàm lượng kali dễ tiêu từ rất nghèo đến nghèo (3,08 – 5,62 mg/100 g đất). Dù cho đất ở khu vực nghiên cứu đều nghèo dinh dưỡng và có một số hạn chế, nhưng trên đất này các loài thực vật ngoại lai xâm hại vẫn sinh trưởng, phát triển và thích nghi tốt, chúng còn có độ che phủ khá cao. Điều này góp phần cảnh báo nguy cơ xâm hại trên diện rộng của những loài thực vật ngoại lai trong các điều kiện dinh dưỡng đất khác nhau ở khu vực nghiên cứu, chúng có thể cạnh tranh và đe dọa môi trường sống của những loài thực vật bản địa.

Từ khóa: *Khu Bảo tồn Thiên nhiên Bà Nà - Núi Chúa, rừng đặc dụng, thực vật ngoại lai xâm hại, tính chất đất.*

Người phản biện: PGS.TS. Ngô Đình Quế

Ngày nhận bài: 26/11/2018

Ngày thông qua phản biện: 26/12/2018

Ngày duyệt đăng: 02/01/2019