

ẢNH HƯỞNG CỦA QUẢN LÝ VẬT LIỆU HỮU CƠ SAU KHAI THÁC VÀ BÓN PHÂN ĐẾN TÍNH CHẤT ĐẤT VÀ SINH TRƯỞNG RỪNG TRỒNG KEO TẠI TƯỢNG TẠI QUẢNG TRỊ

**Trần Anh Hải, Võ Đại Hải, Trần Lâm Đồng, Dương Quang Trung,
Đào Trung Đức, Nguyễn Thanh Tuấn, Trần Hồng Vân, Đặng Thị Hải Hà**

TÓM TẮT

Nghiên cứu được thực hiện nhằm đánh giá ảnh hưởng của quản lý vật liệu hữu cơ sau khai thác (VLHCSKT) (S0: đốt và S1: không đốt) và bón phân (F0: Không bón; F1: Bón 200 g NPK/cây; F2: Bón lót 0,5 kg phân vi sinh + 300 g super lân/cây + 20 g kali/cây; F3: bón 100 g chế phẩm sinh học/cây) đến tính chất đất và sinh trưởng của rừng Keo tai tượng tại Quảng Trị. Kết quả cho thấy, quản lý VLHCSKT chưa có ảnh hưởng rõ rệt đến tính chất đất và sinh trưởng của rừng sau 36 tháng. Tuy nhiên, xét về xu hướng thay đổi, mùn tổng số tăng nhẹ trong năm đầu, giảm ở các năm tiếp theo và mức độ giảm ở công thức S1 ít hơn so với S0. Đạm tổng số có xu hướng giảm nhẹ trong suốt thời gian nghiên cứu. Lân dễ tiêu tăng nhẹ trong năm đầu và giảm mạnh ở năm thứ 2 và tăng nhẹ vào năm thứ 3. Kali dễ tiêu giảm nhẹ trong 2 năm đầu và ít thay đổi ở năm thứ 3. Công thức bón phân F2 cho kết quả $D_{1,3}$, H_{vn} , D_t và sinh khối cao nhất, tiếp đến là F1 và thấp nhất là F0 và F3. Tóm lại, biện pháp quản lý VLHCSKT chưa ảnh hưởng rõ rệt đến sinh trưởng và tính chất đất rừng, nhưng giữ lại VLHCSKT đã phân nào cải thiện tính chất đất tốt hơn so với công thức đốt. Công thức bón phân F2 là phù hợp cho rừng trồng Keo tai tượng tại Quảng Trị.

Từ khoá: *Keo tai tượng, quản lý lập địa rừng trồng, năng suất rừng, quản lý bền vững, suy thoái đất rừng trồng, trồng lại rừng sau khai thác.*

Người phản biện: TS. Phí Đăng Sơn

Ngày nhận bài: 22/10/2018

Ngày thông qua phản biện: 22/11/2018

Ngày duyệt đăng: 29/11/2018