

ẢNH HƯỞNG CỦA LIỀU LƯỢNG PHÂN ĐẠM VÀ LÂN ĐẾN NĂNG SUẤT LÁ VÀ TINH DẦU SẢ JAVA (*Cymbopogon winterianus* Jawitt) TẠI TỈNH GIA LAI

**Phạm Thị Minh Tâm, Đào Duy Hiệp, Nguyễn Phạm Hồng Lan,
Phạm Anh Cường, Vũ Thái An, Võ Thị Thu Oanh,
Nguyễn Duy Năng, Nguyễn Văn Phú**

TÓM TẮT

Sả Java được trồng phổ biến ở Việt Nam để sử dụng cho công nghiệp và dược liệu. Với sự gia tăng nhu cầu sả nguyên liệu, việc sử dụng phân bón là một trong những biện pháp kỹ thuật để tăng sản lượng sả. Một thí nghiệm 2 yếu tố đã được bố trí theo kiểu khối đầy đủ ngẫu nhiên để tìm hiểu ảnh hưởng của liều lượng bón đạm và lân đến sinh trưởng của cây và năng suất dầu của sả Java. Trên nền phân chung cho thí nghiệm (tính cho 1 ha): 2 tấn phân hữu cơ vi sinh Komix, 60 kg K₂O, yếu tố A là 3 liều lượng phân đạm (0 kg N/ha - ĐC, 45 kg N/ha và 90 kg N/ha) và yếu tố B là 3 liều lượng phân lân (0 kg P₂O₅/ha - ĐC, 30 kg P₂O₅/ha và 60 kg P₂O₅/ha). Tổng năng suất lá sả Java thực thu (10,8 tấn/ha/3 đợt) và năng suất tinh dầu sả Java của 3 đợt (122,0 kg/ha/3 đợt) đạt cao nhất khi cây sả được bón 90 kg N/ha. Cây sả được bón 60 kg P₂O₅/ha cho năng suất lá (10,37 tấn/ha/3 đợt) và năng suất tinh dầu thực thu (115,8 kg/ha 3 đợt) cao nhất. Khi kết hợp bón đạm (45 kg N/ha và 90 kg N/ha) với bón lân (30 kg P₂O₅/ha và 60 kg P₂O₅/ha) chưa tác động đến năng suất lá và năng suất tinh dầu sả Java.

Từ khóa: *Phân đạm, phân lân, sả Java, tinh dầu sả.*

Người phản biện: TS. Bùi Huy Hiền

Ngày nhận bài: 5/11/2018

Ngày thông qua phản biện: 5/12/2018

Ngày duyệt đăng: 12/12/2018