

**ẢNH HƯỞNG CỦA PHÂN HỮU CƠ VỚI CHẾ PHẨM
Trichoderma VÀ *Pseudomonas* ĐẾN SINH TRƯỞNG, PHÁT
TRIỂN VÀ NĂNG SUẤT LẠC TRÊN ĐẤT CÁT VEN BIỂN TẠI
TỈNH THỪA THIÊN - HUẾ**

Trịnh Thị Sen

TÓM TẮT

Phân hữu cơ và chế phẩm sinh học không những làm tăng năng suất cây trồng mà còn có khả năng tăng hiệu lực của phân hóa học, cải tạo và nâng cao độ phì của đất. Nghiên cứu được thực hiện trong 4 vụ liên tiếp: đông xuân 2013 – 2014, hè thu 2014, đông xuân 2014 - 2015 và hè thu 2015 trên đất cát ven biển tại xã Quảng Lợi, huyện Quảng Điền, tỉnh Thừa Thiên - Huế. Thí nghiệm gồm có 6 công thức, được bố trí theo kiểu khối hoàn toàn ngẫu nhiên (RCBD), 3 lần nhắc lại với mục đích đánh giá ảnh hưởng của phân hữu cơ với chế phẩm *Trichoderma* và *Pseudomonas* đến sinh trưởng, phát triển và năng suất lạc. Kết quả cho thấy các công thức bón phân hữu cơ được xử lý kết hợp chế phẩm sinh học *Trichoderma* và *Pseudomonas* đều có ảnh hưởng tích cực đến chiều cao thân chính, số lá/thân chính, tổng số cành/cây, chiều dài cành cấp 1, tổng số hoa/cây, tỷ lệ hoa hữu hiệu và năng suất thực thu so với công thức phối trộn chế phẩm ở dạng đơn lẻ và đối chứng. Công thức VI, bón với lượng 02 tấn phân hữu cơ Bokashi + 40 kg N + 60 kg P₂O₅ + 60 kg K₂O + 400 kg vôi + *Trichoderma* và *Pseudomonas* với tỷ lệ 50:50 đã làm tăng chiều cao thân chính, số lá trên thân chính, chiều dài cành cấp 1, số hoa hữu hiệu và năng suất thực thu của cây lạc. Với lượng bón này năng suất lạc đạt cao nhất trong cả 2 vụ. Đối với vụ đông xuân năng suất đạt 2,72 tấn/ha, tăng 16,75% so với đối chứng 1 và 19,36% so với đối chứng 2. Đối với vụ hè thu năng suất đạt 1,59 tấn/ha, tăng 36,79% so với đối chứng 1 và 38,21% so với đối chứng 2.

Từ khoá: Chế phẩm, lạc, năng suất, phân hữu cơ, *Pseudomonas*, *Trichoderma*.

Người phản biện: GS.TSKH.VS. Trần Đình Long

Ngày nhận bài: 16/8/2018

Ngày thông qua phản biện: 17/9/2018

Ngày duyệt đăng: 24/9/2018