

ẢNH HƯỞNG CỦA PHÂN HỮU CƠ VI SINH 1-3-1HC 15 ĐẾN NĂNG SUẤT VÀ HIỆU QUẢ SẢN XUẤT LẠC TRÊN ĐẤT CÁT VEN BIỂN TỈNH THANH HÓA

Lê Thị Thanh Huyền, Trần Công Hạnh, Trần Đình Long

TÓM TẮT

Thí nghiệm được triển khai nhằm đánh giá ảnh hưởng của phân hữu cơ vi sinh 1-3-1 HC 15 đến giống lạc L14 trong vụ xuân tại 2 điểm nghiên cứu đại diện cho vùng đất cát ven biển tỉnh Thanh Hóa (huyện Tĩnh Gia và Hậu Lộc). Thí nghiệm gồm 7 công thức (5 tấn phân chuồng, 0, 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 2,5 tấn phân hữu cơ vi sinh 1-3-1- HC15 trên nền phân khoáng 30 kg N+ 90 kg P₂O₅ + 60 kg K₂O + 400 kg vôi bột/ha), trong đó công thức chỉ bón phân khoáng và công thức bón phân khoáng + 5 tấn phân chuồng lần lượt là đối chứng 1 và 2. Kết quả nghiên cứu cho thấy phân hữu cơ vi sinh có tác động rõ rệt đến khả năng sinh trưởng, phát triển và năng suất lạc. Ở mức bón 2,0 tấn phân hữu cơ vi sinh 1-3-1 HC15 kết hợp với lượng phân khoáng 30 kg N+ 90 kg P₂O₅ + 60 kg K₂O +400 kg vôi bột/ha năng suất lạc ở 2 huyện đạt cao nhất với 3,29 tấn/ha ở Tĩnh Gia và 3,43 tấn/ha ở Hậu Lộc, cao hơn có ý nghĩa thống kê so với đối chứng 1 (chỉ bón phân khoáng) và đối chứng 2 (phân khoáng + 5,0 tấn phân chuồng). Đây cũng là công thức đem lại hiệu quả kinh tế cao nhất với lãi thuần đạt ở Tĩnh Gia và Hậu Lộc lần lượt là 17.350.000 đồng/ha và 21.300.000 đồng/ha.

Từ khóa: *Cây lạc, đất cát ven biển, phân hữu cơ vi sinh, phân chuồng, vụ xuân.*

Người phản biện: TS. Bùi Huy Hiền

Ngày nhận bài: 6/7/2018

Ngày thông qua phản biện: 7/8/2018

Ngày duyệt đăng: 14/8/2018