

ẢNH HƯỞNG CỦA CHẤT ĐIỀU HÒA pH ĐẤT 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 nghiên cứu ảnh hưởng của chất điều hòa pH đất đến giống lạc L14 trong vụ xuân tại 2 địa điểm đại diện cho vùng đất cát ven biển tỉnh Thanh Hóa (huyện Tĩnh Gia và Hậu Lộc). Thí nghiệm gồm 7 công thức (400 kg vôi bột; 0, 300, 600, 900, 1200, 1500 kg chất điều hòa pH đất trên nền phân khoáng 30 kg N+ 90 kg P₂O₅ + 60 kg K₂O+ 5 tấn phân chuồng/ha), trong đó công thức bón phân khoáng + phân chuồng và công thức bón phân khoáng + phân chuồng+ 400 kg vôi bột lần lượt là đối chứng 1 và 2. Kết quả nghiên cứu cho thấy chất điều hòa pH đất đã có tác động rõ rệt đến khả năng sinh trưởng, phát triển, năng suất lạc và cải thiện đáng kể một số tính chất hóa học của đất thí nghiệm. Ở mức bón cho 1 ha 1200 kg chất điều hòa pH đất kết hợp với lượng phân khoáng 30 kg N+ 90 kg P₂O₅ + 60 kg K₂O + 5 tấn phân chuồng cho năng suất lạc ở hai huyện Tĩnh Gia và Hậu Lộc đạt giá trị lớn nhất với giá trị tương ứng 3,03 tấn/ha và 3,04 tấn/ha, cao hơn so với đối chứng 1 và 2. Đây cũng là công thức đem lại hiệu quả kinh tế cao nhất với lãi thuần 13.940.000 - 15.660.000 đồng/ha.

Từ khóa: *Cây lạc, đất cát ven biển, chất điều hòa pH đất, vôi bột, 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