

## TÓM TẮT

NGUYỄN THỊ THANH. 07/2011. “Ảnh hưởng của phân đạm và kali đến sinh trưởng và năng suất của khoai lang vụ xuân hè tại thành phố Pleiku, Gia Lai năm 2011”. Đại học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh. Luận văn cuối khóa, 80 trang.

Giáo viên hướng dẫn: ThS. TRẦN THỊ DẠ THẢO

Đề tài được tiến hành từ 3/2011 đến 6/2011 tại tổ 1, phường Chi Lăng, thành phố Pleiku, tỉnh Gia Lai, đất tiến hành thí nghiệm thuộc loại đất thịt pha cát, giống thí nghiệm là khoai lang Lệ Cần có nguồn gốc từ thôn Lệ Cần, xã Tân Bình, huyện Đăk Đoa, tỉnh Gia Lai.

Thí nghiệm đã được bố trí theo kiểu lô phụ, hai yếu tố, 3 lần lặp lại, 9 nghiệm thức. Yếu tố phụ với 3 mức phân đạm là 50 kg N/ha, 100 kg N/ha và 150 kg N/ha. Yếu tố chính với 3 mức phân kali là 100 kg K<sub>2</sub>O/ha, 150 kg K<sub>2</sub>O/ha và 200 kg K<sub>2</sub>O/ha. Tổ hợp hai yếu tố gồm 9 nghiệm thức. Diện tích đất thí nghiệm là 400 m<sup>2</sup>.

Kết quả thí nghiệm cho thấy:

Phân kali không ảnh hưởng đến số củ cũng như khối lượng trung bình củ.

Bón 100 kg N/ha khoai lang có khối lượng trung bình củ tương đương với bón 150 kg N/ha.

Bón 100 kg N + 200 kg K<sub>2</sub>O khoai lang có khối lượng trung bình củ lớn, hàm lượng chất khô cao, đạt năng suất cao (16,94 tấn/ha) và có hiệu quả kinh tế nhất.