

NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA MỘT SỐ TỔ HỢP PHÂN BÓN ĐẾN SINH TRƯỞNG, PHÁT TRIỂN CỦA GIỐNG SẮN KM94 VÀ KM21-12 TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM THÁI NGUYÊN

Hà Việt Long, Nguyễn Việt Hưng,
Vũ Thị Hải Anh, Phạm Quốc Toán

TÓM TẮT

Nghiên cứu ảnh hưởng của một số tổ hợp phân bón đến sinh trưởng, phát triển của 2 giống sắn KM94 và KM21-12 được tiến hành năm 2017 tại Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên. Kết quả cho thấy, các tổ hợp phân bón trong thí nghiệm đã ảnh hưởng đến các chỉ tiêu sinh trưởng như: chiều cao thân chính, chiều cao cây cuối cùng, đường kính gốc, năng suất và chất lượng của giống sắn KM94 và KM21-12. Trong đó, mức phân bón (kg/ha) 80 N+40 P₂O₅+80 K₂O đã làm tăng các yếu tố cấu thành năng suất so với đối chứng (không bón). Năng suất củ tươi cao nhất (42,7 tấn/ha) ở tổ hợp 10 (G2P4: giống KM21-12 với mức bón 80 N+40 P₂O₅+80 K₂O kg/ha). Tổ hợp 5 (G1P5: giống KM94 với mức bón 160 N+40 P₂O₅+80 K₂O kg/ha) có năng suất củ khô 12,46 tấn/ha, tương đương với các tổ hợp G1P2, G1P3, G1P4, G1P6 và cao hơn các tổ hợp còn lại. Năng suất tinh bột ở tổ hợp 10 (G2P4: giống KM21-12 với mức bón 80 N+40 P₂O₅+80 K₂O kg/ha) đạt năng suất tinh bột (11,42 tấn/ha) tương đương tổ hợp 5 (G1P5: 9,58 tấn/ha) và cao hơn các tổ hợp còn lại. Trong thí nghiệm tổ hợp phân bón-giống G1P4 và G2P4 cho hiệu quả kinh tế cao nhất (lãi thuần đạt 26,494 – 35,158 triệu đồng/ha).

Từ khóa: *Tổ hợp phân bón, giống sắn KM94, KM21-12.*

Người phản biện: TS. Bùi Huy Hiền

Ngày nhận bài: 19/10/2018

Ngày thông qua phản biện: 20/11/2018

Ngày duyệt đăng: 27/11/2018