

ẢNH HƯỞNG CỦA PHÂN N, P, K ĐẾN NĂNG SUẤT KHOAI MỠ TÍM (*Dioscorea alata* L.) TRỒNG TRÊN ĐẤT PHÈN Ở ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG

Nguyễn Kim Quyên, Lê Văn Dang, Lâm Ngọc Phương

TÓM TẮT

Mục tiêu của nghiên cứu là đánh giá ảnh hưởng của bón phân N, P, K đến năng suất của cây khoai mỡ trồng trên đất phèn ở đồng bằng sông Cửu Long. Nghiệm thức thí nghiệm bao gồm: (i) bón đầy đủ phân N, P, K (NPK), (ii) bón khuyết kali (NP), (iii) bón khuyết lân (NK), (iv) bón khuyết đạm (PK). Kết quả thí nghiệm cho thấy bón N trên đất phèn ở ĐBSCL đã tăng năng suất củ khoai mỡ với sự gia tăng chiều dài củ và đường kính củ. Không bón P và K đã làm giảm năng suất củ khoai mỡ. Nếu bón 90 N - 60 P₂O₅ - 90 K₂O (kg ha⁻¹) thì năng suất củ khoai mỡ tím đạt cao nhất ở vùng Đồng Tháp Mười (17,1 tấn ha⁻¹), vùng trung sông Hậu (14,1 tấn ha⁻¹), vùng Tứ giác Long Xuyên (13,4 tấn ha⁻¹) và thấp nhất ở vùng Bán đảo Cà Mau (10 tấn ha⁻¹). Sử dụng NPK đưa đến mức tăng năng suất củ khoai mỡ tím được xếp theo thứ tự N>K>P là: 4,9-8,5 tấn ha⁻¹, 0,1-3,4 tấn ha⁻¹ và 0,6-2,6 tấn ha⁻¹.

Từ khóa: Phân NPK, đất phèn, khoai mỡ tím, kỹ thuật bón khuyết, đồng bằng sông Cửu Long.