

HIỆU LỰC TRỰC TIẾP CỦA PHÂN VÔ CƠ ĐA LƯỢNG ĐỐI VỚI CÂY NGÔ TRÊN ĐẤT ĐỎ VÀNG TẠI SƠN LA

Nguyễn Như Hà

TÓM TẮT

Bón phân vô cơ đa lượng trong trồng ngô trên đất đỏ vàng tại Sơn La có tác dụng rất tốt tới sinh trưởng, phát triển, khả năng che phủ bảo vệ đất, năng suất ngô. Trung bình trong 4 năm, ngô được bón $150 \text{ N} + 75 \text{ P}_2\text{O}_5 + 100 \text{ K}_2\text{O}$ (kg/ha) đạt năng suất 8695 kg hạt/ha, tăng 5320 kg so với không bón phân với hiệu suất phân bón 16,4 kg hạt/kg NPK, lãi 23,36 triệu đồng/ha. Hiệu lực trực tiếp của phân vô cơ đa lượng đạt trung bình 157,6%. Bón thiếu một trong các phân vô cơ đa lượng ảnh hưởng rõ tới hiệu lực chung của phân bón, trong đó bón thiếu N có ảnh hưởng mạnh nhất. Phân đạm có hiệu lực trực tiếp cao nhất; bón 150 kg N/ha (trên nền $75 \text{ P}_2\text{O}_5 + 100 \text{ K}_2\text{O}$) làm tăng năng suất ngô trung bình 3776 kg hạt/ha - 111,9% với hiệu suất 25,2 kg hạt/kg N.

Từ khóa: *Cây ngô, đất đỏ vàng, phân vô cơ đa lượng, hiệu lực trực tiếp.*