

# NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA MẬT ĐỘ VÀ LIỀU LƯỢNG BÓN ĐẠM ĐẾN SINH TRƯỞNG PHÁT TRIỂN VÀ NĂNG SUẤT CỦA GIỐNG LẠC L18 TRONG VỤ HÈ THU TẠI TỈNH HÒA BÌNH

Trần Văn Điền, Vũ Hồng Thanh, Nguyễn Thị Quỳnh

## TÓM TẮT

Thí nghiệm nghiên cứu ảnh hưởng của mật độ trồng và liều lượng bón đạm đến sinh trưởng, phát triển và năng suất của giống lạc L18 trong vụ hè thu năm 2017 được thực hiện tại huyện Yên Thủy, tỉnh Hòa Bình. Thí nghiệm gồm 2 nhân tố, được bố trí theo kiểu ô chính ô phụ (Split Block Design) với 12 công thức và 3 lần nhắc lại. Phân bón bố trí ở ô chính, mật độ bố trí ở ô phụ. Diện tích ô lớn cho nhân tố đạm bón là  $40 \text{ m}^2$ , diện tích ô nhỏ cho nhân tố mật độ là  $10 \text{ m}^2$ . Lượng phân đạm (N) bố trí ở ô lớn, có 3 mức là N1: 20 kgN/ha, N2: 40 kg N/ha và N3: 60 kg N/ha trên nền 8 tấn phân hữu cơ + 90 kg  $\text{P}_2\text{O}_5$  + 60 kg  $\text{K}_2\text{O}$  + 500 kg vôi bột. Nhân tố mật độ (M) trồng được bố trí ở ô nhỏ với các mức: M1: 22 cây/ $\text{m}^2$  (khoảng cách trồng 30 cm x 15 cm/hạt), M2: 28 cây/ $\text{m}^2$  (khoảng cách trồng 30 cm x 12 cm/hạt), M3: mật độ 33 cây/ $\text{m}^2$  (khoảng cách trồng 30 cm x 10 cm/hạt), M4: mật độ 42 cây/ $\text{m}^2$  (khoảng cách trồng 30 cm x 8 cm/hạt). Kết quả thí nghiệm cho thấy mật độ trồng và liều lượng bón đạm khác nhau có ảnh hưởng có ý nghĩa đến khả năng sinh trưởng (số cành cấp 1 và chiều cao cây), đến các yếu tố cấu thành năng suất và năng suất. Công thức bón đạm 40kgN/ha và mật độ 28 cây/ $\text{m}^2$  (khoảng cách 30 cm x 12 cm/hạt) cho năng suất thực thu cao nhất đạt 3,018 tấn/ha đồng thời cho lãi thuần cao nhất đạt 49.080.800 đồng/ha.

*Từ khóa: Giống lạc L18, mật độ, liều lượng bón đạm.*

**Người phản biện: GS.TSKH. Trần Đình Long**

**Ngày nhận bài: 11/9/2018**

**Ngày thông qua phản biện: 11/10/2018**

**Ngày duyệt đăng: 18/10/2018**