

TÓM TẮT

NGUYỄN THỊ NHI, Đại học Nông Lâm thành phố Hồ Chí Minh, tháng 07/2011.
Đề tài: “Ảnh hưởng của nồng độ phân bón lá HTD 04 đến sinh trưởng và năng suất cây xà lách Romaine (*Lactuca sativa* var *capitata* L.)”.

Giảng viên hướng dẫn: TS. Nguyễn Bá Hùng

TS. Phạm Thị Minh Tâm

Đề tài đã được thực hiện từ tháng 03/2011 đến tháng 05/2011 tại trại của Công ty TNHHLD Organik – Xuân Thọ – TP. Đà Lạt – tỉnh Lâm Đồng nhằm xác định ảnh hưởng của nồng độ phân bón lá HTD 04 đến sinh trưởng và năng suất cây xà lách Romaine, qua đó xác định nồng độ phân bón lá HTD 04 thích hợp bổ sung cho cây để cho năng suất và hiệu quả kinh tế cao nhất.

Thí nghiệm được bố trí theo kiểu khối đầy đủ ngẫu nhiên Randomized Complete Block Design (RCBD), đơn yếu tố, 3 lần lặp lại với 6 nghiệm thức.

6 nghiệm thức là:

- NT1: nền + phân bón lá HTD 04 nồng độ 80 ml/10 lít.
- NT2: nền + phân bón lá HTD 04 nồng độ 100 ml/10 lít.
- NT3: nền + phân bón lá HTD 04 nồng độ 120 ml/10 lít.
- NT4: nền + phân bón lá HTD 04 nồng độ 140 ml/10 lít.
- NT5: nền + phân bón lá HTD 04 nồng độ 160 ml/10 lít.
- NT6 (ĐC): bón phân bón lá Nutra Green theo qui trình kĩ thuật của công ty.

Nền (dùng cho 1 ha): 1500 kg phân Dynamic + 17,6 kg N + 17,6 kg P₂O₅ + 8,8 kg K₂O.

Lượng nước phun phân HTD 04 và Nutra Green cho 1 ha: 820 lít. Phun lần đầu tiên vào 7 NST, sau đó, chu kì phun là 10 ngày/lần phun, ngưng phun trước thu hoạch 7 ngày.

Kết quả thí nghiệm cho thấy ở NT3 sử dụng phân bón lá HTD 04 tại nồng độ 120 ml/10 l cho chiều cao cây trung bình là 28,07 cm/cây, số lá (33,93 lá/cây), đường kính tán trung bình cây là 36,50 cm và tỉ lệ cuốn bắp (92 %), năng suất thực thu (26,46 tấn/ha) và lợi nhuận (152.030.000 đồng/ha) cao hơn các NT khác và đối chứng. Sử

dụng phân bón lá HTD 04 tại nồng độ 140 ml/10 l ở NT4 và nồng độ 160 ml/10 l ở NT5 thì hiệu quả kinh tế thấp hơn ở NT3 (120 ml/10 lít).

Tóm lại, sử dụng phân bón lá HTD 04 tại nồng độ 120 ml/10 l cho năng suất và hiệu quả kinh tế cao nhất so với các nồng độ khác và so với phân bón lá đối chứng (Nutra Green). Tuy nhiên, đây là kết quả ban đầu của việc khảo nghiệm ảnh hưởng của các nồng độ phân bón lá HTD 04 đến sinh trưởng và năng suất cây xà lách Romaine tại Đà Lạt. Cũng với nồng độ phân bón lá HTD 04 từ 80 đến 160 ml/10 l, nên tiếp tục nghiên cứu trên cây xà lách ở các thời vụ khác trên các vùng đất khác nhau.