

TÓM TẮT

NGUYỄN THỊ VÂN HƯƠNG, tháng 7/2011. **KHẢO SÁT ẢNH HƯỞNG CỦA TỈ LỆ PHỐI TRỘN BỘT XƠ DỪA VÀ PHÂN TRÙN QUẾ LÊN SỰ SINH TRƯỞNG VÀ NĂNG SUẤT CỦA XÀ LÁCH (*Lactuca sativa* var. *capitata* L.).** Trường Đại học Nông Lâm thành phố Hồ Chí Minh, luận văn tốt nghiệp cuối khóa, 59 trang.

Giảng viên hướng dẫn chính: TS PHẠM THỊ MINH TÂM

Đề tài được thực hiện tại trại thực nghiệm Trường Đại học Nông Lâm thành phố Hồ Chí Minh từ 01/06/2011 đến 01/07/2011, nhằm tìm ra tỉ lệ phối trộn bột xơ dứa và phân trùn quế thích hợp để xà lách sinh trưởng tốt và đạt năng suất cao.

Thí nghiệm được thực hiện trên giống xà lách Dún Vàng cao sản HN123, của công ty giống Hưng Nông. Thí nghiệm được bố trí theo kiểu khối đầy đủ ngẫu nhiên hai yếu tố (A và B), 3 lần lặp lại, với 15 nghiệm thức.

Yếu tố A: các mức khối lượng bột xơ dứa bao gồm 300 g, 400 g và 500 g.

Yếu tố B: các tỉ lệ phân trùn quế bổ sung vào bột xơ dứa: 0%, 5%, 10%, 15%, 20%.

Kết quả đạt được cho thấy:

Ảnh hưởng của khối lượng bột xơ dứa đến sinh trưởng và năng suất xà lách: tại mức 500 g bột xơ dứa khả năng sinh trưởng và năng suất của xà lách đạt cao nhất.

Ảnh hưởng của tỷ lệ phân trùn quế lên sinh trưởng và năng suất xà lách: tại tỷ lệ 15% và 20% xà lách cho khả năng sinh trưởng và năng suất cao nhất.

Ảnh hưởng của sự phối trộn bột xơ dứa và phân trùn quế lên sinh trưởng và năng suất của xà lách: các nghiệm thức có khối lượng bột xơ dứa và phân trùn quế cao cho khả năng sinh trưởng và năng suất cao hơn các nghiệm thức còn lại, trong đó các nghiệm thức: NT 13 (500 g bột xơ dứa + 10% phân trùn quế), NT 14 (500 g bột xơ dứa + 15% phân trùn quế) và NT 15 (500 g bột xơ dứa + 20% phân trùn quế) có khả năng sinh trưởng tốt và cho năng suất cao nhất.

- Nghiệm thức 13 (500 g bột xơ dứa + 10% phân trùn quế): có chiều cao cây 15,7 cm, số lá 7,3 lá, chiều dài rễ 15,7 cm, trọng lượng rễ 5,1 g và năng suất 317,7 g.

- Nghiệm thức 14 (500 g bột xơ dứa + 15% phân trùn quế): có chiều cao cây 15,5 cm, số lá 7,8 lá, chiều dài rễ 15,5 cm, trọng lượng rễ 5,5 g và năng suất 320, 3 g.

- Nghiệm thức 15 (500 g bột xơ dứa + 20% phân trùn quế): có chiều cao cây 15,2 cm, số lá 7,6 lá, chiều dài rễ 15,2 cm, trọng lượng rễ 5 g và năng suất 309,7 g.

Tóm lại: nghiệm thức 14 (500 g bột xơ dừa + 15% phân trùn quế) cho khả năng sinh trưởng tốt và năng suất cao nhất trong thí nghiệm trên nên giá thể bột xơ dừa phối trộn với phân trùn quế.