

## TÓM TẮT

TRƯƠNG HUỆ TRANG, tháng 07/2011. **KHẢO SÁT ẢNH HƯỞNG TỶ LỆ PHỐI TRỘN GIỮA BỘT XƠ DỪA VÀ PHÂN TRÙN QUẾ ĐẾN SINH TRƯỞNG VÀ NĂNG SUẤT CỦA RAU CẢI BỆ XANH (*Brassica juncea* L.)**. Trường Đại Học Nông Lâm TP.HCM, luận văn tốt nghiệp cuối khóa, 61 trang.

Giáo viên hướng dẫn: TS. PHẠM THỊ MINH TÂM

KS. PHẠM CÔNG THÀNH

Đề tài được tiến hành từ ngày 07/03/2011 đến 30/06/2011, thí nghiệm được tiến hành tại nhà lưới trại thực nghiệm khoa Nông học, trường Đại học Nông Lâm TP. HCM nhằm tìm ra được tỷ lệ phối trộn giữa bột xơ dừa và phân trùn quế thích hợp cho cây rau cải bẹ xanh sinh trưởng và đạt năng suất cao.

Thí nghiệm được bố trí theo kiểu khối đầy đủ ngẫu nhiên hai yếu tố A và B, 20 nghiệm thức, 3 lần lặp lại.

Yếu tố A có 4 mức khối lượng bột xơ dừa là: 200g, 300g, 400g, 500g

Yếu tố B có 5 mức phân trùn quế là: 0%, 5%, 10%, 15%, 20% khối lượng bột xơ dừa.

Thí nghiệm được sử dụng bịch nylon màu trắng trong có kích thước là 17\*25 (cm).

Thí nghiệm đã được thực hiện và cho kết quả sơ lược về sự sinh trưởng và năng suất như sau:

Khối lượng bột xơ dừa tăng từ 200 g đến 500 g thì ở mức 500 g cho kết quả cao nhất về tất cả các chỉ tiêu sinh trưởng và năng suất.

Khối lượng phân trùn quế tăng từ 0 % đến 20 % cho kết quả cao ở mức 15 % và 20 %.

Trên nền giá thể bột xơ dừa ở các mức khác nhau được phối trộn với 5 mức phân trùn quế thì có sự khác biệt nhau về các chỉ tiêu sinh trưởng như chiều dài rễ, chiều cao cây, số lá trên cây và trọng lượng rễ.

Chiều dài rễ cao nhất là 28,6 cm ở NT 20 có 500g bột xơ dừa và 20 % phân trùn quế.

Chiều cao cây cuối cùng đạt tối đa là 29,50 cm/cây ở NT 16 có 500 bột xơ dừa và 0 % phân trùn quế

Các chỉ tiêu về sinh trưởng như số lá trên cây và trọng lượng rễ thì cho kết quả cao nhất ở NT 19 có 500 g bột xơ dừa và 15 % phân trùn quế. Số lá trên cây cao nhất lúc thu hoạch là 6,3 lá/cây và trọng lượng rễ lúc thu hoạch là 3,02 g.

Năng suất thực thu của thí nghiệm đạt từ 0,03 – 0,26 kg, thấp nhất ở NT 1 có 200 g bột xơ dừa và 0 % phân trùn quế, cao nhất ở NT 19 có 500 g bột xơ dừa và 15 % phân trùn quế.