

TÓM TẮT

PHẠM THỊ LÝ, Đại học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh, tháng 8 năm 2011

ẢNH HƯỞNG CỦA GIỐNG VÀ MẬT ĐỘ TRỒNG ĐẾN SỰ SINH TRƯỞNG VÀ NĂNG SUẤT CỦA KHOAI TÂY TRỒNG VỤ XUÂN HÈ 2011 TẠI THÀNH PHỐ ĐÀ LẠT, TỈNH LÂM ĐỒNG..

Giáo viên hướng dẫn: TS. PHẠM THỊ MINH TÂM

KS. NGUYỄN THỊ PHƯƠNG LOAN

Thí nghiệm nêu ảnh hưởng của giống và mật độ đến sự sinh trưởng và năng suất của 3 giống khoai tây trồng vụ Xuân Hè tại thành phố Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng; nhằm tìm ra giống khoai tây với mật độ hợp lý cho năng suất cao, chất lượng tốt thích hợp cho nhu cầu chế biến khoai tây và phù hợp với điều kiện sinh thái của địa phương.

Đề tài được thực hiện từ ngày 15/2/2011 đến ngày 8/5/2011, tại nhà ông Nguyễn Đức Bình, thôn Đa Quý, xã Xuân Thọ, TP Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng.

Thí nghiệm được bố trí theo kiểu lô phụ (split – plot design), 3 lần lặp lại, 9 nghiệm thức (3 mức giống G1(PO3), G2 (Atlantic), G3 (TK96.1) x 3 mức mật độ M1 (6 bụi/m²), M2 (5 bụi/m²), M3 (4,4 bụi/m²).

Nghiệm thức 1: G1M1 (giống PO3, mật độ 6 bụi/m²)

Nghiệm thức 2: G1M2 (giống PO3, mật độ 5 bụi/m²)

Nghiệm thức 3: G1M3 (giống PO3, mật độ 4,4 bụi/m²)

Nghiệm thức 4: G2M1 (giống Atlantic, mật độ 6 bụi/m²)

Nghiệm thức 5: G2M2 (giống Atlantic, mật độ 5 bụi/m²)

Nghiệm thức 6: G2M3 (giống Atlantic, mật độ 4,4 bụi/m²)

Nghiệm thức 7: G3M1 (giống TK96.1, mật độ 6 bụi/m²)

Nghiệm thức 8: G3M2 (giống TK96.1, mật độ 5 bụi/m²)

Nghiệm thức 9: G3M3 (giống TK96.1, mật độ 4,4 bụi/m²)

Qua thời gian làm thí nghiệm bước đầu có thể rút ra một số kết luận như sau:

Hầu hết các giống khoai tây đều có thời gian sinh trưởng và phát triển ngắn ≤ 82NST nên rất thuận lợi cho việc luân canh cây trồng.

Giống có mức độ phủ luống cao nhất là giống G2 (Atlantic) với các mức mật độ M2 (5 bụi/m²), M3 (4,4 bụi/m²) và G1M3 (giống PO3, mật độ 4,4 bụi/m²). Đây sẽ là những giống cho thời gian sinh trưởng ngắn nhất.

Các bệnh đốm vòng, virus là không xuất hiện trong vụ Xuân Hè này.

- Giống G2 (Atlantic) là giống có sự miễn cảm với bệnh mốc sương và héo xanh cao nhất, nhất là khi trồng với mật độ M2 (5 bụi/m²). Còn tỷ lệ nhiễm ruồi đục lá là không đáng kể khi trồng trong vụ Xuân Hè này.

- Cả 3 giống tham gia thí nghiệm đều thỏa mãn những yêu cầu về phẩm chất của giống khoai tây chế biến.

- Giống G1 (PO3) là giống kháng bệnh mốc sương và héo xanh tương đối tốt và đây cũng là giống cho tiềm năng về năng suất cao nhất. Và giống G1 (PO3) với mật độ M3 (4,4 bụi/m²) cho năng suất cao nhất chiếm 17,47 tấn, cho tỷ lệ củ thương phẩm cao nhất và hiệu quả kinh tế cao nhất (120.566.201 đồng/ha)

Trong khi chờ đợi các thí nghiệm kế tiếp, để rút ra kết luận chính xác mật độ và giống khoai tây chế biến thích hợp; có thể sử dụng giống khoai tây PO3 với mật độ M3 (4,4 bụi/m²) để tăng năng suất và đạt hiệu quả kinh tế cao để trồng vụ Xuân Hè tại Xã Xuân Thọ, thành phố Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng.