

TÓM TẮT

LÊ THỊ THÚY HỒNG, Đại học Nông Lâm TP.Hồ Chí Minh, tháng 7/2011.

Đề tài “ Ảnh hưởng liều lượng phân bón lá Solubor đến năng suất và phẩm chất quả chôm chôm Thái (*Nephelium lappaceum* L.) tại xã Xuân Định, huyện Xuân Lộc, tỉnh Đồng Nai” được thực hiện từ tháng 2 đến tháng 6 năm 2011.

Giảng viên hướng dẫn: Th.S Thái Nguyễn Diễm Hương

Mục tiêu nhằm xác định liều lượng phân bón lá Solubor thích hợp có ảnh hưởng tốt đến khả năng đậu quả và phẩm chất quả chôm chôm thái so với đối chứng để làm cơ sở khuyến cáo cho người nông dân.

Thí nghiệm được bố trí đơn yếu tố theo kiểu khối đầy đủ ngẫu nhiên, 5 nghiệm thức: NT1 (đối chứng), NT2 phun 10g Solubor/cây/lần phun, NT3 phun 20g Solubor/cây/lần phun, NT4 phun 30g Solubor/cây/lần phun và NT5 phun 40g Solubor/cây/lần phun. 3 lần lặp lại, mỗi lần lặp lại 2 cây chôm chôm. Số liệu thu thập được xử lý bằng phần mềm MTATC.

Kết quả đạt được:

Phân bón lá Solubor có khả năng làm giảm rụng quả non đồng thời tăng số quả trên chùm, tăng trọng lượng chùm quả và làm tăng năng suất. Đồng thời làm tăng độ ngọt của quả, tăng độ dày của thịt quả chôm chôm.

Trọng lượng trung bình quả của các nghiệm thức phun phân Solubor cao hơn so với đối chứng. Cao nhất ở nghiệm thức 3 đạt 29,12 g/quả, đối chứng chỉ đạt 26,42 g/quả. Trọng lượng thịt quả tăng lên đáng kể, cao nhất ở NT3 với chiếm 65,93 % trọng lượng quả, độ dày thịt đạt 7,98 mm. Độ Brix ở các nghiệm thức phun Solubor cao hơn so với đối chứng, cao nhất ở NT3 (20g Solubor/cây) đạt 17,67%.

Xét về hiệu quả kinh tế thu được những cây sử dụng phân bón lá cho năng suất cao hơn so với đối chứng, cao nhất là ở nghiệm thức 3 phun phân ở mức 20g solubor/cây/lần phun năng suất cao đạt 38,797 tấn/ha trong khi đó đối chứng chỉ đạt 25,584 tấn/ha.

Từ những kết quả thu được của thí nghiệm có thể kết luận rằng: phân bón lá Solubor có ảnh hưởng tốt đến năng suất và phẩm chất quả chôm chôm. Mức phân bón Solubor thích hợp nhất cho cây chôm chôm là 20 g/cây/lần phun.