

TÓM TẮT

PHẠM THÀNH ĐẠT, 8/2011. Ảnh hưởng của quy cách hom và chất kích thích sinh trưởng đến khả năng ra rễ của hom tiêu. Trường Đại học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh. Luận văn cuối khóa.

Giáo viên hướng dẫn: TS. Võ Thái Dân

Đề tài được tiến hành từ tháng 4/2011 – tháng 6/2011. Nhằm xác định ảnh hưởng của quy cách hom và chất kích thích sinh trưởng đến khả năng ra rễ của hom tiêu. Đề tài được thực hiện với 3 dạng hom (1 mắt, 2 mắt và 3 mắt) và 3 chất kích thích sinh trưởng (IBA 50 ppm, NAA 600 ppm và 2,4D 200 ppm). Thí nghiệm được bố trí theo kiểu lô phụ (Split plot) với 3 lần lặp lại.

Ở chỉ tiêu số hom ra rễ, từ 45 – 60 NSG hom 3 mắt xử lý các chất kích thích sinh trưởng và đối chứng có số hom ra rễ đạt 100%. Về chỉ tiêu số rễ trên hom, hom 3 mắt xử lý NAA cho số rễ trên hom nhiều nhất là 5,3 rễ ở 60 NSG. Ở chỉ tiêu chiều dài rễ trên hom, hom 3 mắt xử lý NAA cho chiều dài rễ nhiều nhất 11,8 cm. Chỉ tiêu trọng lượng rễ tươi, rễ khô trên hom, hom 3 mắt xử lý NAA cho trọng lượng rễ tươi và rễ khô trên hom nhiều nhất lần lượt là 480 mg và 129,6 mg ở thời điểm 60 NSG. Ở chỉ tiêu chiều cao chồi hom 3 mắt xử lý NAA cho chiều cao chồi cao nhất 11 cm ở thời điểm 60 NSG. Ở chỉ tiêu số hom ra chồi hom 3 mắt xử lý NAA cho số hom nảy chồi cao nhất ở thời điểm 30, 45, 60 NSG. Ở chỉ tiêu số hom chết, hom 3 mắt xử lý NAA có số hom chết ít nhất 7,3 hom ở thời điểm 60 NSG. Ở chỉ tiêu xuất vườn hom 2 mắt và 3 mắt xử lý NAA có số hom xuất vườn cao nhất lần lượt là 6,3 hom và 6 hom có sự khác biệt rất có ý nghĩa so với nghiệm thức đối chứng.