

ẢNH HƯỞNG CỦA pH VÀ QUANG CHU KỲ ĐẾN SINH TRƯỞNG, PHÁT TRIỂN VÀ NĂNG SUẤT CỦ GIỐNG KHOAI TÂY SẠCH BỆNH G0 (GENERATION ZERO), TẠI ĐÀ LẠT, LÂM ĐỒNG

Nguyễn Thế Nhuận, Nguyễn Quang Thạch

TÓM TẮT

Nghiên cứu ảnh hưởng của pH và quang chu kỳ ngày ngắn đối với sản xuất củ giống khoai tây sạch bệnh G0 với mục tiêu xác định được điều kiện pH và quang chu kỳ chiếu sáng thích hợp để đạt được năng suất củ cao nhất trên đơn vị diện tích. Thí nghiệm được bố trí trên giống khoai tây Atlantic và PO3 trên hệ thống sản xuất giống khoai tây sạch bệnh của Trung tâm Nghiên cứu Khoai tây, Rau & Hoa. Kết quả cho thấy thay đổi pH dung dịch dinh dưỡng và pH giá thể tại thời điểm 30, 35 và 40 ngày đối với giống khoai tây Atlantic và 35, 40 và 45 ngày đối với giống khoai tây PO3 có ảnh hưởng đến số củ và năng suất củ/m². Công thức 2 (pH=4) cho số củ trên giống Atlantic đạt 6,1 củ/cây, năng suất đạt 533,6 củ/m², trên giống PO3 đạt 9,4 củ/cây và năng suất 687,1 củ/m². Xử lý quang chu kỳ ngày ngắn 10 giờ chiếu sáng/ngày cho kết quả tốt nhất, trên giống Atlantic 7,4 củ/cây và 569,7 củ/m² và trên giống PO3 đạt 9,5 củ/cây và 732 củ/m².

Từ khóa : *Atlantic, khoai tây, pH, quang chu kỳ, PO3.*

Người phản biện: PGS.TS Nguyễn Văn Việt

Ngày nhận bài: 26/7/2017

Ngày thông qua phản biện: 22/8/2017

Ngày duyệt đăng: 5/9/2017