

NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA TỶ LỆ PHỐI TRỘN PHẦN BƯỞI CHUA VỚI MỘT SỐ VẬT LIỆU KHÁC SỬ DỤNG TRONG THỤ PHẦN BỔ SUNG BẰNG MÁY PHUN ĐẾN NĂNG SUẤT GIỐNG BƯỞI PHÚC TRẠCH

Vũ Việt Hưng, Nguyễn Thị Tuyết, Vương Sỹ Biên

TÓM TẮT

Nhằm ổn định năng suất của một chủng loại cây ăn quả đặc sản đem lại nguồn thu nhập cao, giống bưởi Phúc Trạch (*Citrus grandish* sp.) đã và đang được người dân huyện Hương Khê, tỉnh Hà Tĩnh thụ phần bổ sung bằng nguồn phần của các giống bưởi khác, bằng phương pháp thủ công, mất nhiều thời gian và cần nhiều lao động. Công trình nghiên cứu này tiến hành trong 2 năm 2017 – 2019 tập trung vào việc xác định hỗn hợp phần bưởi chua và vật liệu pha trộn với tỷ lệ thích hợp áp dụng trong phương pháp phun thụ phần bổ sung bằng máy phun. Kết quả nghiên cứu cho thấy: Thụ phần bổ sung bằng cách phun hỗn hợp phần bưởi chua với 3 loại vật liệu (bột CaCO_3 , bột sữa, bột gạo) theo 3 tỷ lệ phối trộn (bột/phần = 1/2; 1/3 và 1/4) đều có tác dụng nâng cao khả năng giữ quả trên cây rõ rệt (cao hơn đối chứng không phun từ 2,82 đến 3,74 lần), qua đó làm tăng số quả thực thu và năng suất bưởi Phúc Trạch (gấp 6,2 đến 7,75 lần so với đối chứng) mà không ảnh hưởng đến các chỉ tiêu về quả trong đó bột CaCO_3 đem lại tác dụng tốt hơn hai vật liệu còn lại và hiệu quả thu được cũng cao nhất (lãi thuần cao hơn đối chứng từ 15,06 đến 16,13 lần).

Từ khóa: Bưởi Phúc Trạch, thụ phần bổ sung, phối trộn, tỷ lệ, năng suất.

Người phản biện: GS.TS. Vũ Mạnh Hải

Ngày nhận bài: 8/4/2020

Ngày thông qua phản biện: 8/5/2020

Ngày duyệt đăng: 15/5/2020