

ẢNH HƯỞNG CỦA PHÂN BÓN ĐẤT HIẾM ĐẾN MỘT SỐ THÔNG SỐ CHẤT LƯỢNG CỦA CAM VINH VÙNG PHỦ QUỲ - NGHỆ AN

Nguyễn Hoa Du, Lê Văn Điệp

TÓM TẮT

Sử dụng phân bón nhằm tăng năng suất cây trồng, tuy nhiên phân bón có thể ảnh hưởng đến một số thông số chất lượng chính của cây. Phân bón đất hiếm là loại phân trong thành phần chủ yếu có ít nhất một trong số 17 nguyên tố sau: Scandium, Yttrium và các nguyên tố trong dãy Lanthanides. Việc sử dụng phân bón đất hiếm ở Việt Nam còn chưa nhiều, tác động của phân bón đến chất lượng cây ăn quả như cây cam chưa được đánh giá cụ thể. Bài báo này trình bày kết quả khảo sát ảnh hưởng của phân bón đất hiếm đến các thông số chất lượng chính của cam Vinh trồng trên vùng đất Phủ Quỳ, Nghệ An. Dưới tác dụng của phân đất hiếm phun qua lá, hàm lượng đường của quả cam tăng lên, đường sacaroza tăng đến 23,03%, hàm lượng glucoza tăng từ 5,51% đến 11,8%, hàm lượng fructoza tăng cao nhất, đạt 31,46-42,2%, hàm lượng vitamin C tăng 11,70%, hàm lượng chất khô hòa tan tăng 10,1%. Phun phân đất hiếm qua lá không gây tác động rõ rệt đến hàm lượng axit của cam.

Từ khóa: *Chất lượng cam, đất hiếm, hàm lượng đường, vitamin C.*