**NGHIÊN CỨU TỔNG HỢP PHỨC CHẤT CỦA**

**La(III), Ce(III), Nd(III), Y(III) VỚI AXIT CITRIC**

**VÀ ỨNG DỤNG LÀM PHÂN BÓN VI LƯỢNG CHO HOA RẠNG ĐÔNG**

*NGUYỄN QUỐC QUANG ANH, VÕ VĂN TÂN \**

*Khoa Hóa học, Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế*

*\*Email:* [*vovantan@dhsphue.edu.vn*](mailto:vovantan@dhsphue.edu.vn)

**Tóm tắt:** Phức chất của La(III), Ce(III), Nd(III), Y(III) với axit citric đã được tổng hợp ở các điều kiện tối ưu của thời gian phản ứng, nhiệt độ, tỉ lệ các chất tham gia phản ứng và pH môi trường. Các phức chất tổng hợp được đặc trưng bằng phổ hồng ngoại IR, hiển vi điện tử quét SEM và đồng thời tiến hành ứng dụng làm phân bón vi lượng cho cây hoa rạng đông (Pyrostegia venusta) cho nhiều kết quả khả quan.

**Từ khoá:** Phức chất đất hiếm, axit citric, hiệu suất tạo phức.