

# **NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ GIS VÀ PHƯƠNG PHÁP PHÂN TÍCH AHP TRONG PHÂN VÙNG THÍCH NGHI ĐẤT ĐAI CHO CÂY BA KÍCH TẠI PHÚ LƯƠNG - THÁI NGUYÊN**

**Vũ Thị Thanh Thủy, Phạm Văn Tuấn, Mai Việt Anh, Nguyễn Thế Huân**

## **TÓM TẮT**

Nghiên cứu xác định tiêu chí thích nghi cho cây Ba Kích tại Thái Nguyên cho thấy: cây Ba Kích thích hợp phát triển trên đất đỏ vàng (Fs), độ pH từ 5-5,5, đất có hàm lượng mùn lớn hơn 2%, thoát nước tốt, có chế độ tưới tiêu chủ động. Sử dụng phương pháp AHP để tính trọng số cho các chỉ tiêu đất đai cho kết quả lần lượt: hàm lượng mùn có trọng số là 45,4%, loại đất là 20,4%, chế độ tưới 15%, độ dốc 9,98%, pH<sub>kcl</sub> 9,1%. Qua ứng dụng công nghệ GIS kết hợp trọng số của các tiêu chí thích nghi đất đai để phân vùng thích nghi cho huyện Phú Lương cho thấy, huyện có diện tích thích nghi trồng Ba Kích là 6615,64 ha, chiếm 17,94 % tổng diện tích, tập trung tại một số xã như Vô Tranh, Phủ Lý, Tứ Tranh, Ôn Lương, Yên Đổ, Phấn Mễ, Động Đạt, Hợp Thành. Những diện tích này cần có biện pháp khắc phục về chế độ tưới cũng như bón phân để tăng hàm lượng mùn cho đất, góp phần nâng cao năng suất cũng như hàm lượng dược chất có trong củ.

*Từ khóa: Củ Ba kích, phương pháp AHP, huyện Phú Lương.*

**Người phản biện: TS. Hoàng Tuấn Hiệp**

**Ngày nhận bài: 17/8/2018**

**Ngày thông qua phản biện: 19/9/2018**

**Ngày duyệt đăng: 26/9/2018**