

**KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA THỜI VỤ GIEO TRỒNG
ĐẾN SINH TRƯỞNG, PHÁT TRIỂN, NĂNG SUẤT VÀ CHẤT LƯỢNG
CÂY HY THIÊM (*SIEGESBECKIS ORIENTALIS* L.)
KHẢO NGHIỆM TRONG VỤ XUÂN – HÈ TẠI THANH HÓA**

**Lê Chí Hoàn*, Vương Đình Tuấn, Phạm Đức Tân, Đào Văn Châu,
Nguyễn Hữu Trung, Đặng Quốc Tuấn, Nguyễn Văn Kiên, Phạm Văn Năm**

*Email: lehoanvdl@gmail.com

Ngày nhận bài: 19/11/2021; ngày hoàn thành phản biện: 23/11/2021; ngày duyệt đăng: 4/4/2022

TÓM TẮT

Nghiên cứu ảnh hưởng của thời vụ gieo trồng đến sinh trưởng, phát triển và năng suất, chất lượng cây hy thiêm được tiến hành trong vụ Xuân - Hè năm 2021 tại Thanh Hóa. Thí nghiệm gồm 3 công thức tương ứng với 3 thời vụ gieo trồng (TV1: gieo hạt ngày 20/1/2021, trồng ngày 15/2/2021; TV2: gieo hạt ngày 05/2/2021, trồng ngày 20/2/2021; TV3: gieo hạt ngày 20/2/2021, trồng ngày 15/3/2021) theo phương pháp khối ngẫu nhiên đầy đủ (RCB), 3 lần nhắc lại, diện tích ô 50 m², chiều rộng 2 m, chiều dài 25 m. Mật độ trồng 62.500 cây/ha (khoảng cách 0,4 m x 0,4m). Kết quả nghiên cứu cho thấy: Thời vụ 2 năng suất hạt thực thu đạt cao nhất (3,838 tấn/ha) cao hơn các thời vụ khác trong thí nghiệm ở mức xác suất có ý nghĩa thống kê với LSD_{0.05} = 0,29 tấn/ha. Như vậy, thời vụ gieo trồng cây hy thiêm trong vụ Xuân năm 2021 tại Thanh Hóa được xác định là gieo hạt ngày 05/2/2021, trồng ngày 20/2/2021.

Từ khóa: Cây hy thiêm, thời vụ, sinh trưởng, phát triển, năng suất và chất lượng.

RESULTS OF STUDY ON THE EFFECT OF THE PLANTING SEASON ON THE GROWTH, YIELD AND QUALITY OF *SIEGESBECKIA ORIENTALIS* L. TEST IN SPRING - SUMMER SEASON 2021 IN THANH HOA CITY

Le Chi Hoan*, Vuong Dinh Tuan, Pham Duc Tan, Dao Van Chau,
Nguyen Huu Trung, Dang Quoc Tuan, Nguyen Van Kien, Pham Van Nam

*Email: lehoanvdl@gmail.com

ABSTRACT

The research on the influences of the planting season on growth, yield and quality of *Siegesbeckia orientalis* L. in Spring - Summer season 2021 in Thanh Hoa. The experiment was designed in randomized complete block (RCB) with four treatments and three replications in Spring - Summer season 2021. The treatments were included with 3 planting seasons such as 1) The planting season 1 (TV1): The sowing date was on 20/1/2021 and the transplanting date was on 15/2/2021; 2) The planting season 2 (TV2): the sowing date was on the 05/2/2021 and the transplanting date was on the 01/3/2021; 3) The planting season 3 (TV3): The sowing date was on the 20/2/2021 and the transplanting date was on 15/3/2021. The planting density was 62.500 plants/ha. The study results showed that after harvesting, the real yield of the planting season 2 (TV2) obtained the highest (3,838 tons/ha), and higher than other treatments at a statistically significant probability with $LSD_{05} = 0.29$ tons/ha. In addition, the *Siegesbeckia orientalis* L. of the planting season 2 had the highest ability tolerance of disease. In summary, it is suitable when the sowing date was on 05/2/2021 and the transplanting date was on 01/3/2021 for the growth, the highest yield and quality of *Siegesbeckia orientalis* L. in Thanh Hoa.

Keywords: The *Siegesbeckia orientalis* L., planting season, growth, development, yields and quality



Lê Chí Hoàn sinh ngày 26/04/1983. Năm 2006, ông tốt nghiệp Đại học Trồng trọt tại Trường Đại học Hồng Đức, Thanh Hóa. Năm 2011, ông tốt nghiệp Thạc sĩ ngành Nông học tại Trường ĐH Hồng Đức, Thanh Hóa. Hiện nay, ông công tác tại Trung tâm Nghiên cứu Dược liệu Bắc Trung Bộ.

Lĩnh vực nghiên cứu: Nghiên cứu kỹ thuật nhân giống, trồng, chăm sóc, thu hoạch, sơ chế dược liệu.