

TRÍCH YẾU LUẬN ÁN TIẾN SĨ

Phần mở đầu:

1. Họ và tên NCS: Vũ Đức Bình

2. Tên đề tài luận án: *Nghiên cứu cơ sở khoa học cho giải pháp bảo tồn, phục hồi và phát triển loài cây Sến trung (*Homalium ceylanicum* (Gardner) Benth) tại tỉnh Thừa Thiên Huế.*

3. Chuyên ngành: Lâm sinh; **Mã số:** 9 62 02 05

4. Người hướng dẫn: PGS. TS Nguyễn Văn Lợi

5. Cơ sở đào tạo: Trường Đại học Nông lâm - Đại học Huế.

Phần nội dung:

6. Mục đích và đối tượng nghiên cứu.

- Mục đích nghiên cứu: Xác định được các cơ sở khoa học về đặc điểm sinh học, lâm học và các cơ sở thực tiễn về thực trạng quản lý, tổng kết các mô hình rừng trồng, kỹ thuật nhân giống nhằm bảo tồn, phục hồi và phát triển loài cây Sến trung (*Homalium ceylanicum* (Gardner) Benth) tại tỉnh Thừa Thiên Huế.

- Đối tượng nghiên cứu: Loài cây Sến trung (*Homalium ceylanicum* (Gardner) Benth) ở rừng tự nhiên và rừng trồng.

7. Các phương pháp nghiên cứu đã sử dụng

- Quan sát, mô tả thân, lá, hoa, quả theo phương pháp hình thái so sánh (phương pháp chuyên gia) thường dùng trong nghiên cứu về phân loại thực vật.

- Đặc điểm phân bố, sinh thái loài Sến trung, đề tài sử dụng phương pháp điều tra tuyến và phương pháp điều tra ô tiêu chuẩn.

- Sử dụng phương pháp điều tra khảo sát thực địa kết hợp với bố trí thí nghiệm và phân tích trong phòng thí nghiệm.

- Sử dụng phương pháp tích hợp tư liệu ảnh viễn thám, phương pháp phân tích thứ bậc mờ FAHP (*Fuzzy Analytic Hierarchy Process*) vào GIS để xây dựng bản đồ phân bố, bản đồ phân vùng thích hợp, quy hoạch bảo tồn và phát triển loài cây Sến trung tại tỉnh Thừa Thiên Huế;

- Áp dụng các phương pháp phân tích thống kê toán học trong lâm nghiệp để bố trí thí nghiệm, lấy mẫu, xử lý số liệu và đánh giá kết quả đảm bảo yêu cầu khách quan và độ chính xác cho phép với sự hỗ trợ của một số phần mềm Excel, SPSS.

8. Các kết quả chính và kết luận.

Các kết quả chính:

- Luận án bổ sung thông tin mới, cơ bản về đặc điểm sinh học và lâm học loài cây Sến trung trong quần xã rừng tự nhiên, rừng trồng làm cơ sở đề xuất các giải pháp quản lý bảo tồn, phục hồi và phát triển loài tại tỉnh Thừa Thiên Huế.

- Luận án đã chọn lọc được 50 cây trội, đánh giá được các mô hình rừng trồng và xác định được các biện pháp kỹ thuật nhân giống (bằng hạt và giâm hom) loài cây Sến trung tại tỉnh Thừa Thiên Huế.

- Luận án đã đánh giá được thực trạng rừng trồng, công tác quản lý, bảo tồn và xác định 5 mối đe dọa, nguy cơ suy giảm loài Sến trung trong rừng tự nhiên tại tỉnh Thừa Thiên Huế.

- Luận án đã xây dựng bản đồ phân bố cây Sến trung trong rừng tự nhiên và bản đồ phân hạng phù hợp cho trồng phục hồi rừng bằng loài cây Sến trung ở tỉnh Thừa Thiên Huế. Diện tích có Sến trung phân bố trong rừng tự nhiên là 101.088,0 ha, chiếm 20,08 % tổng diện tích tự nhiên của tỉnh. Diện tích vùng nghiên cứu được phân cấp đánh giá là phù hợp với loài cây Sến trung là 215.921,82 ha (chiếm 42,9%).

- Luận án đã đề xuất các giải pháp về quản lý bảo vệ rừng, nâng cao nhận thức của người dân về bảo tồn đa dạng sinh học, chính sách và sinh kế, giải pháp quy hoạch (trồng mới, làm giàu rừng, khoanh nuôi xúc tiến tái sinh, trồng cây phân tán) và đề xuất bổ sung một số biện pháp kỹ thuật chọn giống, nhân giống, xác định điều kiện gây trồng, trồng và chăm sóc rừng Sến trung ở tỉnh Thừa Thiên Huế.

Kết luận:

Luận án đã xác định được các cơ sở khoa học về đặc điểm sinh học, lâm học và các cơ sở thực tiễn về thực trạng quản lý, tổng kết các mô hình rừng trồng, kỹ thuật nhân giống phục vụ bảo tồn, phục hồi và phát triển bền vững loài cây Sến trung tại tỉnh Thừa Thiên Huế.

Người hướng dẫn khoa học

Nghiên cứu sinh

PGS.TS Nguyễn Văn Lợi

Vũ Đức Bình