

1. Tên nhiệm vụ: Nghiên cứu xây dựng mô hình trồng rừng cây bản địa tại vùng bán ngập tại hồ Trị An tỉnh Đồng Nai

2. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Đại học Lâm Nghiệp Cơ sở 2

3. Họ và tên chủ nhiệm nhiệm vụ và người tham gia chính:

Chủ nhiệm nhiệm vụ: ThS. Nguyễn Quang Tuấn

Cá nhân tham gia: ThS. Nguyễn Hạnh Tâm, ThS. Bùi Thị Thu Trang, ThS. Cao Phi Long, ThS. Nguyễn Văn Thành, ThS. Nguyễn Văn Thúy, ThS. Nguyễn Văn Việt.

4. Mục tiêu của nhiệm vụ:

- Mục tiêu chung:

Góp phần bảo vệ các HST đất ngập nước và vùng bán ngập, hạn chế và ngăn chặn các loài thực vật ngoại lai xâm hại tại Đồng Nai

- Mục tiêu cụ thể:

i). Xác định được tập đoàn cây bản địa có khả năng sống và sinh trưởng trong vùng bán ngập tại địa phương.

ii) Tuyển chọn và trồng thử ít nhất 3 loài cây bản địa có triển vọng trong vùng bán ngập làm cơ sở xây dựng các đề xuất kỹ thuật trồng rừng trên đất bán ngập

5. Kết quả thực hiện:

- Đánh giá hiện trạng sử dụng đất bán ngập tại xã Mã Đà vùng lòng hồ Trị An.

- Nghiên cứu chế mức ngập nước vùng lòng hồ Trị An, phân loại được đối tượng tác động để phục hồi rừng tại vùng bán ngập lòng hồ Trị An.

- Về gieo ươm đã xác định được công thức ruột bầu gieo ươm cho Gáo vàng là: Khi gieo ươm Gáo vàng trên nền đất xám phù sa cổ ở Đồng Nai, hỗn hợp ruột bầu tốt nhất là 89% đất + 10% phân chuồng hoai. + 1% supelân.

Khi gieo ươm Trai nam bộ trên nền đất xám phù sa cổ ở Đồng Nai, hỗn hợp ruột bầu tốt nhất là dùng 2% phân Supelân kèm theo 10% phân chuồng hoai.

Về trồng rừng: Đã lựa chọn được 3 loài cây trồng rừng là Gáo vàng, Sao đen và Trai nam bộ với các mức ngập tương ứng là: Gáo vàng có thể chịu ngập toàn thân với thời gian từ 1-5 tháng. Sao đen và trai nam bộ có thể chịu ngập 1-3 tháng nhưng không có khả năng chịu ngập toàn thân.

- Đề xuất hướng sử dụng đất cho cây Gáo vàng và cây Sao trên vùng bán ngập ven lòng hồ Trị An

6. Thời gian bắt đầu và kết thúc: từ tháng 3/2012 đến tháng 12/2015

7. Kinh phí thực hiện: 616.040.000 đồng