

NGHIÊN CỨU KỸ THUẬT NHÂN GIỐNG, TRỒNG MỘT SỐ LOÀI CÂY BẢN ĐỊA TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM THÁI NGUYÊN

TỔNG QUAN

- Lương Thị Anh, Mai Quang Trường, 2007. Giáo trình trồng rừng, NXb Nông Nghiệp Hà Nội. Nhóm tác giả đã trình bày rõ nguyên lý kỹ thuật chung về sản xuất hạt giống cây rừng, kỹ thuật gieo sạ, trồng và chăm sóc rừng trồng.
- Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn, 2001. Văn bản tiêu chuẩn kỹ thuật lâm sinh tập I, NXb Nông nghiệp Hà nội. Tài liệu đã đề cập đến tiêu chuẩn hạt giống, phương pháp kiểm nghiệm hạt giống, xây dựng rừng giống, vườn giống.
- Công ty giống và phục vụ trồng rừng, 1995. Sổ tay kỹ thuật hạt giống và gieo sạ một số loại cây rừng - NXb Nông nghiệp đã chỉ rõ nguyên lý kỹ thuật chung trong gieo sạ cây rừng.
- Phạm Hoài Đức, 1992. Hướng dẫn kỹ thuật hạt giống cây rừng, NXb Đại học và giáo dục chuyên nghiệp Hà Nội, tài liệu dịch đã chỉ rõ cơ sở chọn tạo giống và thử nghiệm về sự nảy mầm của hạt giống cây rừng.
- Lê Mông Chân, 2001. Giáo trình cây rừng Việt Nam, NXb Nông nghiệp Hà nội, đã chỉ rõ đặc điểm hình thái, đặc tính sinh thái, giá trị kinh tế, nguy cơ tuyệt chủng và cần duy trì phát triển, bảo tồn các loại cây bản địa.

MỤC TIÊU

- Có được hướng dẫn kỹ thuật nhân giống 12 loài cây bản địa có giá trị trên núi đất.
- Trồng được 12 loài cây bản địa ở vườn mẫu tiêu bản phục vụ cho đào tạo chuyên ngành Lâm nghiệp, Nông lâm kết hợp, Quản lý tài nguyên rừng tại trường đại học Nông Lâm Thái Nguyên.

NỘI DUNG

- Gieo sạ 12 loài cây bản địa (Cây Móc; Nhội; Dầu da đất; Sưa vảy ốc; Dọc; Sồi xanh; Dẻ đỏ; Ràng ràng mít; Vạng trứng; Xoan Nhừ; Mán đĩa thường; Bứa).
- + Thu hái, tách hạt ra khỏi quả
- + Xử lý kích thích hạt nảy mầm
- + Gieo hạt và chăm sóc cây con
- + Đánh giá khả năng xuất vườn
- Trồng 12 loài cây bản địa trên địa bàn trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên
- Đề xuất kỹ thuật gieo trồng 12 loài cây bản địa nêu trên

PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

- Đề tài sử dụng phương pháp nghiên cứu thực nghiệm: Thí nghiệm về sự nảy mầm của hạt giống, thử nghiệm hỗn hợp ruột bầu trong gieo sạ và trồng với 3 công thức và 3 lần lặp cho mỗi loài cây.
- Phương pháp tổng hợp phân tích các chỉ tiêu nghiên cứu, theo phương pháp phân tích thống kê toán học trong lâm nghiệp, với sự hỗ trợ của chương trình Excel 6.0

HIỆU QUẢ KTXH

- Kinh tế, xã hội: Góp phần phục hồi rừng nâng cao độ che phủ của rừng.

ĐƠN VỊ SỬ DỤNG

- Tài liệu giảng dạy, học tập lâu dài cho giảng viên, sinh viên chuyên ngành lâm nghiệp - trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên.
- Áp dụng nhân giống các loài cây nghiên cứu cho phục hồi rừng ở các vườn quốc gia, khu bảo tồn thiên nhiên, vườn thực vật và trồng rừng kinh doanh trên núi đất ở những nơi có điều kiện phù

hợp.