

ỨNG DỤNG CÁC PHƯƠNG PHÁP ĐỊNH LƯỢNG TRONG NGHIÊN CỨU TÁI SINH RỪNG TẠI HUYỆN ĐỊNH HOÁ TỈNH THÁI NGUYÊN.

TỔNG QUAN

Nghiên cứu tái sinh rừng nhiệt đới trong những thập kỷ gần đây đã được nâng lên một vị trí xứng đáng. Đáng chú ý nhất là công trình của Richard P.W (1964) đã tổng kết các kết quả nghiên cứu về tái sinh, trong các ô dạng bản cây tái sinh tự nhiên có dạng phân bố cụm, một số khác có phân bố Poisson. Bava (1954) và Catinot (1956) khi nghiên cứu tái sinh tự nhiên rừng nhiệt đới Châu Á cho thấy dưới tán rừng nhiệt đới nhìn chung có đủ số lượng cây tái sinh có giá trị kinh tế. Theo Vantennit (1956) tái sinh phổ biến, dễ hiểu của rừng mưa nhiệt đới là tái sinh phân tán liên tục, còn đối với loài cây ưa sáng ở rừng mưa nhiệt đới phổ biến là tái sinh vệt. A.Ôrêvin(1938) khi nghiên cứu tái sinh rừng nhiệt đới Châu Phi đã khái quát hiện tượng tái sinh để đúc kết nên “ Lí luận bức khảm tái sinh”, nó thường được gắn với những nghiên cứu về cấu trúc rừng là chủ yếu.

MỤC TIÊU

- Đề tài nghiên cứu nhằm góp phần hoàn thiện cơ sở lý luận cho việc ứng dụng các mô hình toán sinh học trong nghiên cứu để xác định được cấu trúc và tái sinh rừng tự nhiên..
- Đề xuất định hướng cho các giải pháp kỹ thuật lâm sinh nhằm xúc tiến tái sinh tự nhiên phục vụ công tác khoanh nuôi tái sinh và phục hồi rừng tự nhiên.

NỘI DUNG

Viết đề cương nghiên cứu chi tiết

Nghiên cứu cấu trúc tổ thành loài cây tái sinh ở trạng rừng IIA, IIB, IIIA1 tại huyện Định Hoá Tỉnh Thái Nguyên.

Xác định một số chỉ tiêu đa dạng sinh học loài cây tầng cao và cây tái sinh ở rừng phục hồi tự nhiên

PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

- Phương pháp kế thừa các tài liệu sẵn có:
- Phương pháp thu thập số liệu ở hiện trường:

Đề tài sẽ áp dụng phương pháp điều tra ô tiêu chuẩn là phương pháp kinh điển được các nhà nghiên cứu thảm thực vật trên toàn thế giới thống nhất áp dụng. Phương pháp ô tiêu chuẩn cũng đang được áp dụng phổ biến trong nghiên cứu lâm nghiệp ở Việt Nam và đảm bảo độ tin cậy cao. Trong nghiên cứu này, chúng tôi sẽ lựa chọn địa điểm thiết lập ô tiêu chuẩn bằng phương pháp điển hình trên các tuyến điều tra.

- Phương pháp chuyên gia: Việc phân loại thực vật sẽ nhờ sự giúp đỡ của các chuyên gia thuộc các Viện nghiên cứu để có một danh lục thực vật đầy đủ, chính xác.

- Phương pháp xử lý số liệu:

Sử dụng phương pháp thống kê toán học trong lâm nghiệp để xử lý số liệu máy tính với phần mềm Excel 7.0 và SPSS.

HIỆU QUẢ KTXH

ĐƠN VỊ SỬ DỤNG

Khoa Lâm nghiệp

Huyện Định Hoá Tỉnh Thái Nguyên