

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 nhiều tác giả qua các công trình nghiên cứu của mình đã đưa ra những kết luận. 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". Ghent A.W (1969) thì thăm mục, chế độ thủy nhiệt, tầng đất mặt quan hệ với tái sinh rừng cũng cần làm rõ. Andels (1981) khi xem xét ảnh hưởng của cấu trúc đến quần thể đến tái sinh rừng đã chứng minh độ dày tối ưu cho sự phát triển bình thường của cây gỗ là 0,6 – 0,7. Độ khép tán của quần thể có quan hệ với mật độ và sức sống của cây con. Theo tổng kết của FAO (1989) đã đưa ra một số kết quả như sau: Phương thức chặt rừng đều tuổi ở Mã Lai của Wayatt Smit (1961,1963). Phương thức chặt dần dưới tán rừng ở Nejeria và Gana của Kennedy (1935), Faylor (1954), Jones (1960,.....

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

- Nghiên cứu đặc điểm cấu trúc tæ thậnh l©m phÇn tầng cây gỗ ở trạng thái IIA, IIB, IIIA1 tại huyện Định Hoá.
- X,c ®Pnh mét sè chØ tíu ®a d'ng sinh häc loäi tÇng cây gỗ.
- Nghiên cứu cu tróc tæ thậnh c©y t,i sinh ở trạng thái IIA, IIB, IIIA1 tại địa bàn nghiên cứu.
- X,c ®Pnh mét sè chØ tíu ®a d'ng loäi c©y t,i sinh.
- Nghiên cứu mạng hình phân bố số cây tái sinh trên bề mặt đất rừng.
- Đề xuất một số biện pháp kỹ thuật lâm sinh trong khoanh nu«i t,i sinh vµ phc häi rng tại địa bàn nghiên cứu.

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 thăm 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 - trường ĐH NL

Huyện Định Hoá Tỉnh Thái Nguyên