

DỰ ĐOÁN NĂNG SUẤT VÀ HIỆU QUẢ KINH TẾ CỦA CÂY TẾCH (*Tectona grandis* L.F.) TRONG LÀM GIÀU RỪNG KHỘP SUY THOÁI

Phạm Công Trí, Bảo Huy

TÓM TẮT

Nghiên cứu này nhằm chỉ ra năng suất, sản lượng và hiệu quả kinh tế của cây tếch trong làm giàu rừng khộp suy thoái. Đã thiết lập 42 ô thử nghiệm làm giàu rừng khộp bằng cây tếch trong 5 năm trên các tổ hợp nhân tố sinh thái, trạng thái rừng khác nhau, kích thước mỗi ô thử nghiệm là 70×70m, được chia thành 64 ô đồng nhất các nhân tố gọi là ô sinh thái. So sánh sinh trưởng chiều cao bình quân trội của cây tếch (\bar{H}_o) (của 20% cây cao nhất trong ô sinh thái làm giàu rừng) với \bar{H}_o theo cấp năng suất rừng trồng tếch để xác định mức thích nghi của cây tếch trong làm giàu rừng khộp. Phương pháp mô hình phi tuyến có trọng số được sử dụng để lập mô hình dự báo năng suất, sản lượng tếch trong làm giàu rừng. Kết quả ở giai đoạn đầu cho thấy, tếch trồng làm giàu rừng khộp phân hóa thành bốn mức thích nghi: rất thích nghi, thích nghi tốt, thích nghi trung bình và thích nghi kém so với rừng trồng tếch thuần loại. Ở các mức thích nghi tốt đến rất thích nghi trong rừng khộp, tếch kinh doanh gỗ đường kính 25 cm có chu kỳ từ 11- 16 năm, đạt năng suất 5,9-8,6 m³/ha/năm, sản lượng 94 m³/ha và tạo ra giá trị thu nhập ròng quy về hiện tại NPV từ 20 – 50 triệu đồng/ha/năm.

Từ khóa: *Hiệu quả kinh tế, làm giàu rừng, năng suất, rừng khộp, tếch.*