

# MÔ HÌNH HÓA QUY LUẬT CHẾT TỰ NHIÊN CÂY GỖ RỪNG KHỘP TẠI TỈNH ĐẮK LẮK

Nguyễn Thanh Tân

## TÓM TẮT

Mô hình hóa quy luật chết tự nhiên của cây rừng là một lĩnh vực nghiên cứu chưa được thực hiện đầy đủ, đặc biệt đối với rừng tự nhiên nói chung và rừng khộp ở Việt Nam nói riêng. Nghiên cứu này xây dựng mô hình ước lượng xác suất chết tự nhiên cây gỗ trong rừng khộp tại tỉnh Đắk Lắk. Số liệu xây dựng mô hình được thu thập từ 33 ô tiêu chuẩn định vị thiết lập trong rừng khộp, đo đếm lặp lại 2 lần trong một chu kỳ 5 năm. Mô hình ước lượng xác suất chết của cây có cấp kính từ 6 cm trở lên và được chia thành 3 nhóm loài dựa theo đặc tính sinh học. Dạng hàm lôgistic được sử dụng để mô phỏng và cho kết quả tốt với hệ số xác định của các mô hình đối với nhóm loài 1, 2 và 3 lần lượt là: 0,69, 0,64 và 0,46. Các nhân tố có mối quan hệ chặt với xác suất chết bao gồm: đường kính ngang ngực, tổng tiết diện ngang lâm phần, tổng tiết diện ngang của những cây lớn hơn và điều kiện lập địa. Mô hình cây chết là một trong các cấu phần chính của mô hình sinh trưởng và sản lượng rừng, góp phần tăng tính chính xác của dự báo quá trình sinh trưởng và phát triển rừng.

**Từ khóa:** *Rừng khộp, mô hình chết tự nhiên, mô hình hóa, cây chết.*