

# ẢNH HƯỞNG CỦA MỘT SỐ YẾU TỐ SINH THÁI ĐẾN TÁI SINH TỰ NHIÊN CỦA DẦU RÁI (*Dipterocarpus alatus*) TRONG RỪNG KÍN THƯỜNG XANH ẤM NHIỆT ĐỚI TẠI KHU VỰC TÂN PHÚ THUỘC TỈNH ĐỒNG NAI

Đào Thị Thùy Dương, Lê Bá Toàn

## TÓM TẮT

Bài báo này giới thiệu kết quả nghiên cứu về ảnh hưởng của một số yếu tố sinh thái đến tái sinh tự nhiên của Dầu rái. Mục tiêu nghiên cứu là xác định những yếu tố sinh thái chủ yếu ảnh hưởng đến tái sinh tự nhiên của Dầu rái để làm cơ sở khoa học cho quản lý rừng và những phương thức lâm sinh. Trong nghiên cứu này, những đặc tính cơ bản của những quần thụ với ưu thế Dầu rái đã được nghiên cứu dựa trên 9 ô mẫu điển hình với kích thước 0,25 ha. Kết quả nghiên cứu đã chỉ ra rằng mật độ, nguồn gốc và chất lượng cây tái sinh Dầu rái phụ thuộc chặt chẽ vào độ ưu thế của cây mẹ, cấu trúc quần thụ và sự cạnh tranh giữa những cây gỗ trong quần thụ. Dầu rái tái sinh tốt trong những quần thụ có chỉ số ưu thế của cây mẹ 30 – 32%, chỉ số phức tạp về cấu trúc quần thụ 0,4 – 0,5 và chỉ số cạnh tranh tán giữa những cây gỗ 1,5 - 1,7. Mật độ cây mẹ thấp không đảm bảo đủ nguồn hạt giống cho tái sinh thế hệ mới. Trái lại, mật độ cây mẹ quá cao cũng là yếu tố giới hạn khả năng tái sinh tự nhiên của Dầu rái. Những quần thụ Dầu rái tái sinh kém nhất là những quần thụ với chỉ số SCI > 0,5. Sự gia tăng mức độ cạnh tranh giữa những cây gỗ trong quần thụ dẫn đến sự suy giảm khả năng tái sinh tự nhiên của Dầu rái.

**Từ khóa:** *Chỉ số cạnh tranh tán, chỉ số độ ưu thế cây mẹ, quần thụ, tái sinh tự nhiên, yếu tố sinh thái.*

**Người phản biện:** TS. Bùi Việt Hải

**Ngày nhận bài:** 24/9/2018

**Ngày thông qua phản biện:** 24/10/2018

**Ngày duyệt đăng:** 31/10/2018