

ĐÁNH GIÁ ĐA DẠNG DI TRUYỀN CÁC MẪU TÙNG LA HÁN BẢN ĐỊA TẠI HUYỆN ĐẢO CÔ TÔ, QUẢNG NINH BẰNG CHỈ THỊ PHÂN TỬ RAPD

**Trần Văn Tam, Đặng Văn Đông, Đặng Văn Lãm,
Trần Duy Dương, Trần Đăng Khánh**

TÓM TẮT

Việc sử dụng chỉ thị phân tử để đánh giá mức độ đa dạng di truyền giữa các mẫu giống tùng La Hán (*Podocarpus macrophyllus*) tại huyện đảo Cô Tô, Quảng Ninh sẽ góp phần phục vụ công tác thu thập, phân loại, đánh giá và bảo tồn nguồn gen cũng như cung cấp thông tin về mối quan hệ di truyền giữa các giống tùng La Hán làm cơ sở cho các chương trình chọn tạo giống. Phản ứng PCR-RAPD của 32 mẫu ngẫu nhiên thuộc nhóm OPA, OPB, OPC, OPD và OPN sử dụng nghiên cứu đa dạng di truyền trên 12 mẫu tùng La Hán đều cho đa hình. Thực hiện 384 phản ứng PCR-RAPD nhận được tổng số 1692 băng thuộc 504 loại băng có kích thước khác nhau. Trung bình mỗi mẫu nhận được 52,87 băng, trung bình mỗi giống xuất hiện 4,82 băng. Qua sơ đồ hình cây phả hệ cho thấy, 12 mẫu giống tùng La Hán chia ra làm hai nhóm chính và có hệ số tương đồng di truyền dao động 62-99,9% trong đó hai mẫu tùng La Hán số 3 và số 4 có hệ số tương đồng cao nhất là 99,9%.

Từ khóa: *Chỉ thị phân tử, đa dạng di truyền, tùng La Hán (Podocarpus macrophyllus), môi.*

Người phản biện: PGS.TS. Hà Văn Huân

Ngày nhận bài: 28/11/2018

Ngày thông qua phản biện: 28/12/2018

Ngày duyệt đăng: 7/01/2019