

NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA CHẤT ĐIỀU HOÀ SINH TRƯỞNG ĐẾN NHÂN GIỐNG *IN VITRO* DÒNG KEO LAI (*Acacia hybrid*) AH1

Trần Hữu Biển, Đỗ Thị Ngọc Hà, Đỗ Đức Trí

TÓM TẮT

Các giống keo lai khác nhau có đặc điểm sinh học khác nhau rõ rệt; do đó trong quá trình nhân giống phục vụ trồng rừng cần đòi hỏi có biện pháp kỹ thuật áp dụng riêng sẽ mang lại hiệu quả cao hơn. Dòng keo lai (*Acacia hybrid*) AH1 là giống quốc gia, có khả năng sinh trưởng nhanh với năng suất 25 - 40 m³/ha/năm phù hợp với nhiều vùng sinh thái, đáp ứng tốt mục tiêu tái cơ cấu ngành lâm nghiệp. Nghiên cứu nhân giống *in vitro* nhằm tìm nồng độ chất điều hòa sinh trưởng thuộc nhóm cytokinin, auxin tối ưu khi kết hợp với môi trường MS đến quá trình nhân nhanh chồi, tạo rễ giúp cung cấp cây giống dòng keo lai AH1 số lượng lớn cho sản xuất. Kết quả nghiên cứu cho thấy việc sử dụng nồng độ BA 1,5 mg/l cho sự tạo cụm chồi dòng keo lai AH1 tốt nhất, chỉ số chồi đạt 13,1. Sau khi chọn ra nồng độ BA phù hợp, bổ sung auxin (IBA) nồng độ 0,1 mg/l cho kết quả số lượng chồi và chỉ số chồi đạt tối ưu trong các nghiệm thức thí nghiệm. Đối với môi trường tạo rễ thì môi trường MS có bổ sung 1,5 mg/l NAA là thích hợp nhất, đảm bảo hài hoà được sự phát triển về số rễ và chiều dài rễ cho dòng keo lai AH1.

Từ khoá: *Chất điều hoà sinh trưởng, in vitro, keo lai.*

Người phản biện: PGS.TS. Đặng Thái Dương

Ngày nhận bài: 04/3/2019

Ngày thông qua phản biện: 04/4/2019

Ngày duyệt đăng: 11/4/2019