

## NGHIÊN CỨU CHỌN LỌC GIỐNG KEO SINH TRƯỞNG NHANH VÀ CHỐNG CHỊU BỆNH CHẾT HÉO CHO TRỒNG RỪNG TẠI LƯƠNG SƠN, HÒA BÌNH

**Nguyễn Đức Kiên, Dương Hồng Quân, Ngô Văn Chính**  
*Viện Nghiên cứu Giống và Công nghệ sinh học Lâm nghiệp*

### TÓM TẮT

Mục tiêu của nghiên cứu nhằm chọn lọc các giống keo sinh trưởng nhanh và chống chịu bệnh chết héo do nấm *Ceratocystis* phục vụ trồng rừng ở Lương Sơn, Hòa Bình và các lập địa tương đồng. Nghiên cứu được tiến hành trên khảo nghiệm giống và mô hình trình diễn giống tại Lương Sơn, Hòa Bình. Kết quả đánh giá ở giai đoạn 41 tháng tuổi cho thấy có sự sai khác rõ rệt về sinh trưởng và khả năng chống chịu bệnh chết héo giữa các giống. Trong số các giống tham gia nghiên cứu, giống Keo lá tràm có khả năng chống chịu tốt nhất, giống keo lai X201, X205 và AH7 cũng có khả năng chống chịu tốt. Xét cả hai tiêu chí sinh trưởng tốt và chống chịu bệnh, nghiên cứu đề xuất giống X201 và AH7 được lựa chọn để phục vụ trồng rừng tại Lương Sơn, Hòa Bình và những nơi có điều kiện tương đồng.

**Từ khóa:** Keo lai, keo lai tam bội, sinh trưởng, chống chịu bệnh chết héo, năng suất

### SELECTION OF FAST GROWING AND CERATOCYSTIS WILT TOLERANT ACACIA CULTIVARS FOR AFFORESTATION IN LUONG SON, HOA BINH

**Nguyen Duc Kien, Duong Hong Quan, Ngo Van Chinh**  
*Institute of Forest Tree Improvement and Biotechnology*

### SUMMARY

The objective of the study was to select fast growing and *Ceratocystis* wilt tolerant acacia cultivars for afforestation in Luong Son, Hoa Binh and similar sites. The study was conducted in clonal trial and demonstration plot in Luong Son, Hoa Binh. Evaluation results at 41 months of age showed that there were significant differences in growth characters between cultivars. Clear difference between cultivars in tolerance to wilt disease was also obtained. Among the cultivars tested, *Acacia auriculiformis* clones has the best tolerance, and followed by acacia hybrids X201, X205 and AH7. Considering both good growth and disease tolerance, the study recommend that acacia cultivars X201 and AH7 should be selected for afforestation in Luong Son, Hoa Binh and other areas with similar conditions.

**Keywords:** Acacia hybrid, triploid acacia hybrid, growth, *Ceratocystis* wilt disease, yield