

ĐÁNH GIÁ THỰC TRẠNG RỪNG TRỒNG KEO TẠI TỈNH QUẢNG NINH

Phạm Văn Viện¹, Vũ Duy Văn², Hoàng Văn Thắng¹, Lê Văn Quang³, Cao Văn Lạng¹,
Hoàng Văn Thành³, Dương Quang Trung³, Nguyễn Việt Cường³, Nguyễn Văn Tuấn³

¹ Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

² Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Quảng Ninh

³ Viện Nghiên cứu Lâm sinh

TÓM TẮT

Keo tai tượng và keo lai là 2 loài cây trồng rừng chủ lực của tỉnh Quảng Ninh, với tổng diện tích đến năm 2019 là 167.215,4 ha, chiếm 67,5% tổng diện tích rừng trồng toàn tỉnh, trong đó Keo tai tượng chiếm trên 80% diện tích rừng trồng keo của tỉnh. Sau nhiều chu kỳ canh tác, chất lượng lập địa rừng trồng keo tại Quảng Ninh đã bị suy giảm, tầng đất mỏng (độ dày tầng đất 50 - 70 cm chiếm tới 86,9% tổng diện tích đất đồi núi toàn tỉnh), đất chua, nghèo dinh dưỡng đã làm giảm năng suất rừng trồng. Các loài keo tại Quảng Ninh được trồng với mật độ dao động từ 1.100 cây/ha đến hơn 4.000 cây/ha, trong đó mật độ trồng phổ biến là 2.000 - 2.500 cây/ha. Trữ lượng rừng trồng keo ở tuổi khai thác phổ biến (5 - 7 tuổi) có sự biến động lớn, từ 80,0 - 134,1 m³/ha, tương đương lượng tăng trưởng bình quân năm về trữ lượng dao động từ 14,2 - 23,3 m³/ha/năm, trung bình đạt 113,3 m³/ha đối với rừng trồng Keo tai tượng và 102,6 m³/ha đối với rừng trồng keo lai. Tỷ lệ số cây bị sâu, bệnh hại trong các rừng trồng Keo tai tượng trung bình chiếm 22,7% cao hơn nhiều so với rừng trồng keo lai chỉ là 6,4%. Tuy nhiên, mức độ sâu, bệnh hại rừng trồng keo ở Quảng Ninh chưa thực sự nghiêm trọng khi đa số cây bị hại trong các rừng trồng keo chỉ ở mức gây hại cấp 1 (tỷ lệ tán lá bị sâu, bệnh ≤ 25% hoặc tỷ lệ cành bị sâu, bệnh ≤ 10%).

Từ khóa: Hiện trạng, rừng trồng keo, Quảng Ninh

Assessment of acacia plantation status in Quang Ninh province

Acacia mangium and *Acacia* hybrid are the two main species for planting in Quang Ninh province, with a total area of 167,215.4 hectares by 2019, accounting for 67.5% of the total plantation area of the province, of which *Acacia mangium* accounting for over 80% of the province's acacia plantations. After many cultivation cycles, the quality of the site of acacia plantations in Quang Ninh has been reduced, the soil layer is thin (the soil thickness of 50 - 70cm accounts for 86.9% of the total area of hilly and mountainous land in the province). Poor nutrition has reduced productivity of plantation. *Acacia* species in Quang Ninh are planted with density ranging from 1,100 trees/ha to more than 4,000 trees/ha, of which the common planting density is 2,000 - 2,500 trees/ha. The volume of acacia plantations at the common harvesting age (5 - 7 years) has a large variation, from 80.0 - 134.1 m³/ha, equivalent to the average annual growth volume ranging from 14.2 - 23.3 m³/ha/year, an average of 113.3 m³/ha for *Acacia mangium* plantations and 102.6 m³/ha for acacia hybrid plantations. The percentage of trees affected by pests and diseases in *Acacia mangium* plantation averaged 22.7%, much higher than that of acacia hybrid plantations, only 6.4%. However, the level of pests and diseases in *Acacia* plantations in Quang Ninh is not really serious when most of the damaged trees in acacia plantations are only at level 1 (rate of leaf canopy being pests and diseases ≤ 25% or the rate of branches being pests and diseases ≤ 10%).

Keywords: Acacia plantation, status, Quang Ninh province