

ẢNH HƯỞNG CỦA PHƯƠNG THỨC TRỒNG VÀ TỈA CÀNH ĐẾN SINH TRƯỞNG CỦA SÔI PHẪNG TẠI LÀO CAI

Phạm Văn Viện¹, Cao Văn Lạng¹, Hoàng Văn Thắng¹, Lê Thị Bích Thảo¹,
Hà Huy Nhật², Hoàng Văn Thành³, Dương Quang Trung³

¹Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

²Viện Nghiên cứu Giống và Công nghệ sinh học Lâm nghiệp

³Viện Nghiên cứu Lâm sinh

TÓM TẮT

Các thí nghiệm nghiên cứu ảnh hưởng của phương thức trồng và tỉa cành đến sinh trưởng của Sôi phảng tại Bảo Thắng, Lào Cai được bố trí theo khối đầy đủ ngẫu nhiên lặp lại 3 lần. Kết quả theo dõi sau 2 năm cho thấy, phương thức trồng và kỹ thuật tỉa cành đã có ảnh hưởng đến sinh trưởng và chất lượng thân cây Sôi phảng. Về phương thức trồng rừng Sôi phảng hỗn giao với Bò đề cho tỷ lệ sống và sinh trưởng của Sôi phảng đạt tốt hơn so với các phương thức trồng hỗn giao với Keo tai tượng và trồng thuần loài. Sau 2 năm trồng Sôi phảng trồng hỗn giao với Bò đề cho tỷ lệ sống đạt 88,6%, đường kính ngang ngực trung bình là 5,2 cm và chiều cao trung bình là 4,3 m. Về tỉa cành, kỹ thuật tỉa toàn bộ số cành trên 1/3 đoạn thân phía dưới và kết hợp tỉa cành so le phía trên đến 2/3 thân cây cho sinh trưởng và chất lượng thân Sôi phảng tốt hơn so với các kỹ thuật tỉa khác. Thời gian tỉa bắt đầu sau khi trồng 6 tháng và mỗi năm tỉa 2 lần, mỗi lần cách nhau 5 - 6 tháng. Sau tỉa cành Sôi phảng cho sinh trưởng đường kính trung bình đạt 4,7 cm và chiều cao trung bình là 4,2 m. Thí nghiệm sau 2 năm tại Bảo Thắng, Lào Cai cho thấy Sôi phảng sinh trưởng tốt và rất có triển vọng để cung cấp gỗ lớn trong tương lai.

Từ khóa: Phương thức trồng, tỉa cành, Sôi phảng, Lào Cai

Effects of planting practises and pruning on the growth of *Castanopsis cerebrina* species in Lao Cai

Experiments to study the effect of planting practises and pruning methods on the growth of *Castanopsis cerebrina* in Bao Thang, Lao Cai were arranged in a randomized complete block with 3 repetitions. The results of monitoring after 2 years showed that, the planting practises and pruning technique influenced on the growth and quality of *C. cerebrina*. Regarding the mixed planting practises of *C. cerebrina* with *Styrax tonkinensis*, the survival and growth rate of *C. cerebrina* is better than the mixed planting practises with *Acacia mangium* and pure plantation. After 2 years of planting mixed *C. cerebrina* with *Styrax tonkinensis*, the survival rate of *C. cerebrina* was 88.6%, the average diameter at breast height was 5.2 cm and the average height was 4.3 m. Regarding pruning, the technique of pruning the entire number of branches on the lower 1/3 of the stem and the combination of staggered pruning up to 2/3 of the stem for growth and quality of *C. cerebrina* is better than other pruning techniques. Pruning time begins 6 months after planting and prunes twice a year, each time 5 - 6 months apart. Pruning by this method after 2 years of age gives an average diameter of *C. cerebrina* of 4.7 cm and an average height of 4.2 m. After 2 years of planting *C. cerebrina* in the two experiments mentioned above in Bao Thang, Lao Cai province, it shows that the *C. cerebrina* species grows well and is very promising to provide timber in the future.

Keywords: Pruning, planting practises, *Castanopsis cerebrina*, Lao Cai