

ĐẶC ĐIỂM SINH TRƯỞNG CÁC LOÀI CÂY TRỒNG RỪNG NGẬP MẶN TRÊN CÁC NHÓM DẠNG LẬP ĐỊA VEN BIỂN TẠI NGHI XUÂN, HÀ TĨNH

Phạm Văn Ngân¹, Ngô Đình Quế², Vũ Tấn Phương³, Lê Đức Thắng¹

¹ Viện Nghiên cứu và Phát triển Vùng - Bộ Khoa học và Công nghệ

² Hội Khoa học và Kỹ thuật Lâm nghiệp Việt Nam

³ Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

Từ khóa: Loài cây trồng, phương thức trồng, nhóm dạng lập địa, rừng ngập mặn

Keywords: Mangrove trees, planting method, groups of sites, mangroves

TÓM TẮT

Sự phát triển của cây trồng rừng ngập mặn ven biển chịu ảnh hưởng của các yếu tố cấu thành nhóm dạng lập địa cũng như loài cây trồng rừng và phương thức trồng rừng. Kết quả nghiên cứu cho thấy, cả hai công thức trồng hỗn giao Bần chua (1.000 cây/ha) + Trang (1.600 cây/ha) và Bần chua (1.000 cây/ha) + Đắng (1.600 cây/ha) đều cho các kết quả về các chỉ tiêu sinh trưởng đường kính, chiều cao và đường kính tán cây tốt nhất so với Bần chua trồng thuần loài trên cả hai nhóm dạng lập địa (thuận lợi và khó khăn). Các loài cây trồng rừng trên nhóm dạng lập địa thuận lợi cho các kết quả về các chỉ tiêu sinh trưởng đạt cao nhất và cao hơn có ý nghĩa thống kê so với trồng trên nhóm dạng lập địa khó khăn. Mô hình trồng rừng hỗn giao thúc đẩy sinh trưởng của cây trồng, sớm tạo kết cấu rừng hai tầng và nâng cao hiệu quả phòng hộ ven biển của đai rừng ngập mặn.

Growth characteristics of forest plant species on groups of sites in coastal areas in Nghi Xuan, Ha Tinh

The characteristics of the groups of sites, the mangrove trees, and the planting method all have an impact on how mangrove trees grow along the shore. The study's findings demonstrated that the greatest results were obtained using the mixed planting formulas *Sonneratia caseolaris* (1,000 plants/ha) + *Kandelia candel* (1,600 plants/ha) and *Sonneratia caseolaris* (1,000 plants/ha) + *Rhizophora mucronata* (1,600 plants/ha). On both groups of sites (the groupings of difficult site and the groupings of favorable site), the results for the growth metrics of diameter, height, and canopy diameter were superior to those of the *Sonneratia caseolaris*. When compared to the groupings of difficult site, the species planted on the groupings of favorable site displayed the highest and statistically significant outcomes in terms of growth characteristics. The mixed afforestation technique encourages plant development, quickly develops a two-story forest structure, and enhances the efficiency of the mangrove belt's coastal protection.