

THỰC TRẠNG VÀ ĐIỀU KIỆN LẬP ĐỊA GÂY TRỒNG BẦN CHUA (*Sonneratia caseolaris* (L.) Engler) VÀ TRANG (*Kandelia obovata* Sheue, Liu & Yong) Ở VÙNG VEN BIỂN BẮC BỘ

Lê Văn Thành, Hà Đình Long, Phạm Ngọc Thành, Đỗ Thị Kim Nhung
Tạ Văn Hân, Đoàn Thanh Tùng, Trương Quang Trí, Nguyễn Xuân Đài, Hà Văn Năm

Viện Nghiên cứu Sinh thái và Môi trường rừng

Từ khóa: Bần chua
(*Sonneratia caseolaris*
(L.) Engler), Trang
(*Kandelia obovata*
Sheue, Liu & Yong), cây
ngập mặn, điều kiện gây
trồng, sinh trưởng

Keywords: *Sonneratia*
caseolaris (L.) Engler,
Kandelia obovata Sheue,
Liu & Yong, mangrove
species, planting condition,
growth

TÓM TẮT

Rừng ngập mặn có vai trò quan trọng trong phòng chống thiên tai, phòng hộ bảo vệ bờ biển, hạn chế tác hại của biến đổi khí hậu. Tại vùng ven biển Bắc Bộ, Bần chua và Trang là 2 loài cây ngập mặn được gây trồng chính, hiện trồng nhiều nhất ở tỉnh Thái Bình (4.063,53 ha), ít nhất là tỉnh Quảng Ninh (346,51 ha). Bần chua sau 14 năm trồng ở huyện Kim Sơn, tỉnh Ninh Bình và ở huyện Tiền Hải, tỉnh Thái Bình; Trang sau 15 năm trồng ở huyện Thái Thụy, tỉnh Thái Bình và ở huyện Nghĩa Hưng, tỉnh Nam Định cho sinh trưởng nhanh, đáp ứng mục tiêu phòng hộ tốt nhất. Điều kiện lập địa gây trồng Bần chua và Trang từ thuận lợi đến khó khăn. Bần chua có thể trồng trên đất có độ mặn ít cho đến mặn nhiều thậm chí là mặn muối; đất có độ thành thực từ bùn mềm (hàm lượng sét và limon chiếm 84,42%) đến đất cát pha (tỷ lệ cát chiếm 71,31%). Trang có thể trồng và cho phát triển tốt trên đất có độ mặn nhiều đến mặn muối; đất có độ thành thực từ bùn mềm (hàm lượng sét và limon chiếm 82,45%) đến đất cát pha (tỷ lệ cát chiếm 74,62%), trong đó tốt nhất là trồng trên đất bùn mềm.

Actual state and site condition for planting *Sonneratia caseolaris* (L.) Engler and *Kandelia obovata* Sheue, Liu & Yong at the Northern Coastal Areas

Mangrove forests play an essential role in disaster prevention, coastal protection and reduction of climate change impact. *Sonneratia caseolaris* (L.) Engler and *Kandelia obovata* Sheue, Liu & Yong are the two primary mangrove species which currently being grown the most in Thai Binh province (4,063.53 ha), and the least in Quang Ninh province (346.51 ha). *Sonneratia caseolaris* (after 14 years being planted in Kim Son district, Ninh Binh province and in Tien Hai district, Thai Binh province), and *Kandelia obovata* (after 15 years being planted in Thai Thuy district, Thai Binh province and in Nghia Hung district, Nam Dinh province) achieved rapid growth and the best result for protection purpose. Site condition for planting *Sonneratia caseolaris* and *Kandelia obovata* range from favorable to difficult. *Sonneratia caseolaris* can be grown on soils with low to high salinity or even salty salinity; The soil texture ranges from soft mud (clay and limon content accounted for 84.42%) to mixed sandy soil (the percentage of sand accounted for 71.31%). *Kandelia obovata* can be grown and well-developed on soils with high salinity to salty salinity; soil texture from soft mud (clay and limon content accounts for 82.45%) to mixed sandy soil (sand ratio accounts for 74.62%), in which it is best to plant on soft mud soil.