Tạp chí KHLN Số 1/2023
©: Viện KHLNVN - VAFS
ISSN: 1859 - 0373
Đăng tải tại: www.vafs.gov.vn

ẢNH HƯỞNG CỦA CHIỀU CAO GỐC CẮT VÀ PHƯƠNG THỨC ĐỂ LẠI GỐC CẮT ĐẾN SINH TRƯỞNG CỦA CÀNH GHÉP CÁC GIỐNG SỞ TẠI NGHỆ AN VÀ QUẢNG NINH

Hoàng Văn Thành[1], Trần Hồng Vân[1], Hà Thị Mai[1], Hoàng Văn Thắng[2], Cao Văn Lạng[2], Phạm Đình Sâm[1], Hoàng Thị Nhung[1], Nguyễn Hữu Thịnh[1], Hồ Trung Lương[1], Nguyễn Thanh Sơn[1]

[1]*Viện Nghiên cứu Lâm sinh*

[2]*Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam*

Từ khóa: Ghép đổi tán, Sở chè, Sở lê

TÓM TẮT

Hiện nay nhiều diện tích rừng trồng sở lâu năm ở các địa phương đã bị thoái hóa nên năng suất, chất lượng quả, hạt ngày càng giảm, dẫn đến hiệu quả kinh tế không cao. Để nâng cao năng suất và chất lượng các rừng trồng sở này, việc ghép đổi tán là giải pháp nhanh cho thu hoạch với năng suất và chất lượng cao hơn. Kết quả nghiên cứu các biện pháp kỹ thuật ghép đổi tán cho các giống sở bằng phương pháp cắt gốc cây mẹ ở các độ cao gốc cắt khác nhau và phương thức cắt gốc cây mẹ khác nhau để tạo chồi ghép đã cho thấy: cành ghép trong các thí nghiệm đều sinh trưởng phát triển tương đối tốt và bước đầu cho thấy rất có triển vọng trong việc phục tráng các rừng sở già cỗi, đã bị thoái hóa. Sau 24 tháng ghép, cành ghép của các giống sở trong thí nghiệm có tỷ lệ sống trung bình dao động từ 81,19 - 90,63% và không có sự sai khác giữa các công thức thí nghiệm. Cành ghép của cả hai giống sở trong các công thức thí nghiệm đều cho sinh trưởng và phát triển tương đối tốt và đã có sự khác nhau giữa các công thức thí nghiệm. Với cả hai giống Sở chè và Sở lê thì công thức để lại chiều cao gốc cắt 1,5 m và công thức cắt gốc cây mẹ theo đám cho sinh trưởng của cành ghép đạt tốt nhất. Mặc dù thời gian ghép mới được 2 năm nhưng một số cành ghép trong các công thức thí nghiệm của cả hai giống sở đều đã ra hoa, đặc biệt là trong thí nghiệm về chiều cao cắt gốc cây mẹ. Giống Sở chè cho tỷ lệ số cành ghép ra hoa từ 8,52 - 17,15% và chưa đậu quả, tỷ lệ cành số ghép Sở lê ra hoa trung bình dao động từ 23,33 - 34,80% với tỷ lệ cành có quả là 3,8%. Trong khi đó, ở thí nghiệm về phương thức cắt gốc cây mẹ chỉ duy nhất trong công thức cắt toàn bộ cây mẹ theo đám để tạo gốc ghép có 5% số cành ghép đã ra hoa nhưng chưa đậu quả.

Keywords: *Canopy grafting, Camellia sasanqua, Camellia vietnamensis*

Effects of cutting height and methods of mother trees on growth of scions of Camellia varieties in Nghe An and Quang Ninh province

Many areas of camellia plantations in localities have now been degraded. So productivity and quality of fruits and seeds are decreasing, leading to low economic efficiency. In order to improve the productivity and quality of the these plantations, canopy grafting is a quick solution for harvesting with higher yield and quality. The results of research on technical measures of grafting and changing the canopy for varieties of *Camellia* spp. by cutting the stump of the mother tree at different heights and by different methods of cutting the mother tree to create grafted shoots have shown that,