

KHẢ NĂNG RA RỄ VÀ CHỒI CỦA CÂY HOM DUM VÀNG (*Rubus ellipticus* var. *obcordatus*) TRONG NHÀ KÍNH TẠI LÂM ĐỒNG, VIỆT NAM

Hoàng Thanh Trường, Lê Thị Thuý Hòa,
Bùi Văn Trọng, Nguyễn Lê Uyên Như, Nguyễn Thành Mến
Viện Khoa học Lâm nghiệp Nam Trung Bộ và Tây Nguyên

TÓM TẮT

Nghiên cứu khả năng nhân giống của cây Dum vàng (*Rubus ellipticus* var. *obcordatus*) bằng phương pháp giâm hom nhằm tìm ra loại thuốc và nồng độ chất điều hòa sinh trưởng thích hợp cho cây Dum vàng. Nghiên cứu này khảo sát ảnh hưởng của các chất điều hòa sinh trưởng thực vật IAA và NAA dạng bột với các hàm lượng 0,5%; 1%; 1,5%; 2% tới khả năng ra rễ của hom cây Dum vàng, đối chứng là công thức không sử dụng chất điều hòa sinh trưởng. Kết quả nghiên cứu ghi nhận các công thức ổn định nhất bao gồm: IAA nồng độ 0,5% cho tỷ lệ ra rễ đạt 70,00% với 17,19 rễ/hom và chiều dài rễ 8,46 cm/hom; NAA nồng độ 1,5% cho tỷ lệ ra rễ đạt 70,00% với 19,33 rễ/hom và chiều dài rễ 8,70 cm/hom; NAA nồng độ 2% cho tỷ lệ ra rễ đạt 73,33% với số rễ 14,45 rễ/hom và chiều dài rễ 9,78 cm/hom. Từ đó, chất điều hòa sinh trưởng và nồng độ IAA được khuyến nghị sử dụng là IAA 0,5%. Đối với NAA thì có thể bổ sung từ 0,5 đến 2% đều cho kết quả ra rễ tốt, khoảng 60-70%.

Từ khóa: Chất điều hòa sinh trưởng, Dum vàng, Giâm hom

Rooting ability of stem cuttings on *Rubus ellipticus* var. *obcordatus* in a greenhouse at Lam Dong province, Vietnam

Research on cutting propagation of *Rubus ellipticus* var. *obcordatus* by cuttings method to find the auxins and their suitable concentration. This study evaluated the effects of plant growth regulators IAA and NAA with different contents (0.5%; 1%; 1.5%; 2%) on rooting of *Rubus ellipticus* var. *obcordatus*. The research results showed that using IAA 0.5% for rooting rate reached to 70.00%, the roots number/cutting was 17.19 roots and the root length/cutting was 8.46 cm; using NAA 1.5% for rooting rate reached to 70.00%, the roots number/cutting was 19.33 roots and the root length/cutting was 8.70 cm; using NAA 2% for rooting rate reached to 73.33%, the roots number/cuttings was 14.45 roots and the root length/cuttings was 9.8 cm. Rooting ability is strongly influenced by the growth regulators content. The recommended suitable contents for cutting propagation were IAA (0.5%) and NAA were 0.5 to 2% with rooting rate about 60 - 70%.

Keywords: Growth chemical substance, *Rubus ellipticus* var. *obcordatus*, cutting propagation