

ẢNH HƯỞNG CỦA LOẠI HOM, THỜI VỤ VÀ GIÁ THỂ GIÂM HOM ĐẾN KHẢ NĂNG NHÂN GIỐNG TRÀ BẠC (*Camellia dormoyana* (Pierre) Sealy) Ở LÂM ĐỒNG

Trần Hồng Sơn¹, Lương Văn Dũng², Trần Thị Thúy Hằng¹

¹ Trung tâm Lâm nghiệp Nhiệt đới

² Trung tâm Nghiên cứu Ứng dụng Phát triển Tài nguyên Thực vật

TÓM TẮT

Trà bạc (*Camellia dormoyana*) là loại dược liệu quý chứa nhiều hợp chất có hoạt tính dược lý có khả năng chống viêm, phòng và điều trị ung thư cũng như chăm sóc sức khỏe con người. Mục tiêu của nghiên cứu là nhằm hoàn thiện kỹ thuật nhân giống hom loài cây này để cung cấp những cây giống có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, chất lượng tốt, đồng đều với số lượng lớn. Nghiên cứu sử dụng cây Trà bạc 5 tuổi tại vườn suu tập giống huyện Đạ Huoai, bố trí thí nghiệm tại vườn ươm Thành phố Đạ Lạt, tỉnh Lâm Đồng. Kết quả cho thấy, sử dụng loại hom tiếp giáp với hom ngọn, thời vụ giâm hom vào đầu mùa khô và giá thể giâm hom là cát sông đối với loài Trà bạc cho tỷ lệ hom sống, hom ra mô sẹo, hom ra chồi và số rễ với chiều dài rễ bình quân cao nhất và có ý nghĩa thống kê so với các công thức còn lại. Hom tiếp giáp với hom ngọn cho tỷ lệ hom sống đạt 76,7%, tỷ lệ hom ra chồi (63,3%), trung bình có 2,18 rễ/hom, với chiều dài rễ 4,22 cm. Thời vụ giâm hom vào đầu mùa khô cho số rễ và chiều dài rễ bình quân cao nhất, đạt 1,91 rễ/hom với chiều dài 3,26 cm. Giá thể giâm hom là cát sông cho kết quả cao nhất, tỷ lệ hom sống đạt trên 73%, hom ra chồi đạt trên 66%, số rễ đạt 2,15 rễ với chiều dài 3,10 cm.

Từ khóa: Trà bạc, loại hom, thời vụ giâm hom, giá thể giâm hom

Effects of the type of cuttings, season and rooting substrate on vegetative propagation in *Camellia dormoyana* in Lam Dong

Yellow Camellias is a priceless medicinal herb with a wealth of pharmacologically potent chemicals that can treat and prevent cancer as well as promote human health and combat inflammation. The goal of cutting-based seedling propagation is to produce seedlings with a clear origin, good quality, uniformity, and high production potential. The experiment used several cutting types, cutting seasons, and cutting media with 300ppm IBA growth regulator. According to the results, the ratio of cuttings that were alive, cuttings that developed calluses, cuttings that produced buds, and the number of roots with the average root length were the highest and statistically significant when compared to the other formulas when using semi-hardwood cuttings, cuttings taken at the start of the dry season, and cuttings taken from river sand for the *Camellia dormoyana* species. The survival rate for semi-hardwood cuttings was 76.7 percent, for cuttings and shoots it was 63.3 percent, with an average of 2.18 roots per cut and a length of 4.22 cm. Cuttings made at the start of the dry season produced the most roots overall, averaging 1.91 roots per cut and a length of 3.26 cm. River sand cuttings yielded the best outcomes, with a cutting survival rate of over 73 percent, a cutting shoot production rate of over 66 percent, and a cutting root count of 2.15 roots with a 3.10 cm length.

Keywords: *Camellia flava*, *Camellia dormoyana*, type of cuttings, cutting season, rooting substrate