

# **ẢNH HƯỞNG CỦA MỘT SỐ YẾU TỐ MÔI TRƯỜNG NUÔI CÂY ĐẾN NHÂN GIỐNG *IN VITRO* TRÀ HOA VÀNG (*Camellia tamdaoensis* Ninh et Hakoda)**

**Nguyễn Văn Việt, Trần Việt Hà, Khương Thị Thu Hương**

## **TÓM TẮT**

Nhân giống cây Trà hoa vàng Tam Đảo bằng phương pháp nuôi cấy *in vitro* đã được nghiên cứu thành công. Kết quả nghiên cứu cho thấy, sát trùng bề mặt bằng cồn 70<sup>0</sup> trong 1 phút, khử trùng bằng dung dịch HgCl<sub>2</sub> 0,1% trong 13 phút và nuôi cấy trên môi trường khởi đầu WPM bổ sung 0,2 mg/l BAP và 30 g/l sucroza, cho tỷ lệ mẫu sạch 90,13%, mẫu nảy chồi 84,04% sau 21 ngày nuôi cấy. Cảm ứng tạo đa chồi trên môi trường WPM bổ sung 0,4 mg/l BAP, 0,2 mg/l kinetin, 0,2 mg/l α- NAA, 30 g/l đường sucroza và 100 ml/l nước dừa cho tỷ lệ mẫu tái sinh chồi và hệ số nhân chồi đạt cao nhất (94,06% và 4,15). Chồi ra rễ đạt 87,24%, số rễ trung bình 3,71 rễ/cây và chiều dài rễ trung bình 3,3 cm trên môi trường WPM bổ sung 0,2 mg/l IBA, 0,2 mg/l NAA, 30 g/l sucroza và 100 ml/l nước dừa sau 6 tuần nuôi cấy. Quy trình vi nhân giống này có thể áp dụng để sản xuất hàng loạt cây giống Trà hoa vàng chất lượng tốt, đáp ứng nhu cầu nguồn cây giống Trà hoa vàng hiện nay.

**Từ khóa:** Trà hoa vàng Tam Đảo, đa chồi, vi nhân giống, nuôi cấy *in vitro*.

**Người phản biện:** GS.TS. Ngô Quang Đê

**Ngày nhận bài:** 25/8/2017

**Ngày thông qua phản biện:** 26/9/2017

**Ngày duyệt đăng:** 03/10/2017