

# **NGHIÊN CỨU NHÂN GIỐNG DÂU TÂY (*Fragaria annanasa*) BẰNG PHƯƠNG PHÁP NUÔI CÂY MÔ**

**Khuất Thị Hải Ninh, Nguyễn Thị Thơ, Nguyễn Thị Hải Hà,  
Hoàng Thị Thắm, Lê Viết Việt, Kiều Thị Thuyên**

## **TÓM TẮT**

Nhân giống dâu tây Nhật Bản bằng phương pháp nuôi cấy mô tại Viện Công nghệ Sinh học Lâm nghiệp (Trường Đại học Lâm nghiệp) cho thấy để tạo mẫu sạch bệnh có thể sử dụng các loại vật liệu như lá, nõng và thân. Khử trùng mẫu lá bằng  $\text{HgCl}_2$  0,1% trong thời gian 4 phút, mẫu nõng 5 phút và mẫu thân 7 phút (tỉ lệ mẫu sạch 5,4 - 17,8%). Môi trường MS bổ sung 0,8 mg/l BAP + 0,1 mg/l kinetin + 0,1 mg/l NAA thích hợp để mẫu nõng và mẫu thân tái sinh chồi trực tiếp (tỉ lệ mẫu tái sinh 16,7-20,0%). Môi trường MS bổ sung 0,2 mg/l TDZ thích hợp cho mẫu lá tạo mô sẹo và tái sinh chồi từ mô sẹo, ngoài ra cũng thích hợp cho mẫu nõng tái sinh chồi trực tiếp. Môi trường MS + 0,4 mg/l BAP + 0,1 mg/l kinetin + 0,1 mg/l NAA thích hợp để tạo cụm chồi (với 100% mẫu tạo cụm chồi, hệ số nhân chồi đạt 8,7 lần, chiều cao chồi 5,4 cm, chồi xanh và mập). Môi trường ra rễ là MS + 0,4 mg/l NAA + 0,2 mg/l IBA (với 3,5 rễ/chồi, chiều dài rễ đạt 3,5 cm và thời gian ra rễ 9 ngày). Giá thể hỗn hợp gồm đất tầng B: sơ dừa: vỏ trấu theo tỉ lệ 1 : 1 : 1 phù hợp để trồng cây *in vitro* trong giai đoạn vườn ươm (với tỉ lệ cây sống đạt 94,4%, thời gian ra chồi mới 7 ngày, lượng tăng trưởng đường kính lá 0,96 cm).

**Từ khoá:** *Dâu tây, BAP, kinetin, NAA, nuôi cấy mô.*

**Người phản biện:** PGS.TS. Nguyễn Văn Đồng

**Ngày nhận bài:** 30/6/2017

**Ngày thông qua phản biện:** 3/8/2017

**Ngày duyệt đăng:** 10/8/2017