

NGHIÊN CỨU NHÂN GIỐNG INVITRO LAN HÀI GẮM (*PAPHIOPEDILUM CONCOLOR*)

Nguyễn Thị Tình, Nguyễn Tiến Dũng, Phạm Thị Nam,
Chu Thúc Đạt, Ngô Xuân Bình

TÓM TẮT

Nghiên cứu nhân giống in vitro cây lan Hải Gắm được thực hiện trong môi trường MS cải tiến; độ pH 5,8; khử trùng hơi ở nhiệt độ 121⁰C trong 18 phút. Nhiệt độ phòng nuôi cây 25⁰C; ẩm độ không khí 65%, cường độ chiếu sáng 2000 lux, 16 giờ sáng/24 giờ. Kết quả nghiên cứu cho thấy giai đoạn tái sinh chồi môi trường MS cho tỷ lệ tái sinh cao nhất đạt 67,7%. Giai đoạn nhân nhanh bổ sung BA 2mg/l và TDZ 1,0mg/l vào môi trường MS cải tiến cho hệ số nhân chồi 2,9 lần. Giai đoạn ra rễ bổ sung NAA (0,5mg/l) than hoạt tính 0,5g/l, cho tỷ lệ ra rễ đạt 76,7%, rễ mập và ngắn thích hợp cho việc ra cây thuận lợi. Ở ngoài vườn ươm lan Hải Gắm sinh trưởng tốt trên giá thể rong biển + trấu hun theo tỷ lệ 2:1, tỷ lệ sống đạt 90%.

Từ khóa: *Lan hải Gắm, môi trường, in vitro, nhân nhanh, chất kích thích sinh trưởng.*

Người phản biện: GS. TSKH. Trần Duy Quý

Ngày nhận bài: 6/11/2017

Ngày thông qua phản biện: 1/12/2017

Ngày duyệt đăng: 8/12/2017