

ĐÁNH GIÁ SỰ TĂNG SINH PHÔI VÀ TÁI SINH CHỒI CÂY SÂM NGỌC LINH (*Panax vietnamensis* Ha et Grushv.)

Nguyễn Bảo Nguyên, Trương Phi Yên,
Tô Thị Nhã Trâm, Trần Thị Lệ Minh

TÓM TẮT

Sâm là một loại dược liệu quý được sử dụng nhiều trong công nghiệp bảo vệ sức khỏe từ thiên nhiên. Sâm Ngọc Linh (*Panax vietnamensis* Ha et Grushv.) có nguồn gốc từ Việt Nam và có hàm lượng saponin cao nhất so với các loài khác cùng chi panax trên thế giới. Tuy nhiên, việc nhân giống khó và sự thu hái từ tự nhiên không kiểm soát một thời gian dài làm ảnh hưởng đến sản lượng của giống Sâm Ngọc Linh. Góp phần vào công việc bảo tồn và nhân nhanh giống sâm Ngọc Linh, nghiên cứu tăng sinh phôi và tái sinh chồi dưới ánh sáng của đèn LED được thực hiện. Kết quả đạt được sau khi tiến hành thí nghiệm cho thấy: môi trường SH bổ sung 20% nước dừa và KN 0,3 mg/l môi trường thích hợp nhất để tăng sinh cụm phôi sâm Ngọc Linh *in vitro* với khối lượng tươi là 0,464 g. Môi trường SH bổ sung NAA 0,2 mg/l môi trường, TDZ 0,5 mg/l môi trường và than hoạt tính 0,1 g/l môi trường tạo cụm chồi cao nhất. Môi trường SH bổ sung NAA 0,2 mg/l môi trường và KN 1 mg/l môi trường phù hợp nhất cho nhân nhanh chồi sâm Ngọc Linh *in vitro*.

Từ khóa: *Phôi, chồi, sâm Ngọc Linh (Panax vietnamensis Ha et Grushv.).*