

Ý KIẾN PHẢN BIỆN ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG

Tên đề tài: Ảnh hưởng của các loại vật chất dinh dưỡng trong môi trường nuôi cấy lên sự phát triển chồi Bí kỳ nam (*Hydnophytum formicarum* Jack.)

Mã số: T2012 - 15

Chủ nhiệm đề tài: ThS. Lê Hồng Giang – Khoa nông nghiệp và sinh học ứng dụng

Người phản biện: ThS. Phạm Thị Bích Thủy – BM Sư phạm Sinh – Khoa Sư Phạm.

Nội dung nhận xét

1. Về hình thức trình bày

- Báo cáo khoa học được chuẩn bị khá chu đáo gồm 50 trang, 9 trang phụ lục và 1 trang tóm lược bằng tiếng Việt và tiếng Anh, trang thông tin đề tài,...đúng hình thức của một báo cáo khoa học.

- Bài báo cáo được trình bày rõ ràng, với nhiều biểu bảng, hình ảnh minh họa cụ thể, chú thích đầy đủ, hầu như không có lỗi chính tả, lỗi từ ngữ hay lỗi do đánh máy.

2. Nội dung

- Nhìn chung, nội dung, bố cục bài báo cáo trình bày cân đối, 04 thí nghiệm được bố trí đúng phương pháp, hợp lý; số liệu được thu thập, xử lý thống kê đầy đủ, kết quả đáng tin cậy.

- Phần tài liệu tham khảo phong phú gồm 6 trang, với 2 trang tài liệu trong nước và 4 trang tài liệu tiếng Anh cho thấy tác giả quan tâm sâu sắc đến nghiên cứu của mình. Tài liệu tham khảo được trình bày đúng quy cách.

- Bài báo cáo cho thấy công việc tác giả thực hiện tương đối mới, khó khăn vì nuôi cấy độc lập trên đối tượng có đời sống cộng sinh, tốc độ sinh trưởng chậm, đòi hỏi tác giả tìm tòi, chịu khó nghiên cứu tài liệu, cũng như khi bố trí và theo dõi kết quả thí nghiệm.

- Kết quả của đề tài đã xác định được môi trường thích hợp cho sự tạo chồi từ đốt thân của cây Bí kỳ nam (*Hydnophytum formicarum* Jack.) được nuôi cấy trong phòng thí nghiệm, đồng thời cũng xác định được nồng độ NAA và than hoạt tính thích hợp cho sự tạo rễ của chồi. Bước đầu đề tài cũng chọn được loại giá thể phù hợp cho sự thuần dưỡng cây con trong nhà lưới.

- Đề tài có ý nghĩa khoa học và thực tiễn rất lớn, là bước khởi đầu quan trọng cho việc nhân giống những cây dược liệu quý hiếm.

3. Câu hỏi

- 1) Tác giả có khảo sát số lượng chồi được hình thành trên mỗi đốt thân? đây là sự sinh trưởng của chồi bên hay sự phát sinh chồi bất định? So sánh chất lượng chồi ở thí nghiệm 1 và 2?
- 2) Ở thí nghiệm 3, tại sao tác giả không tạo rễ cho chồi đã được hình thành và phát triển từ thí nghiệm 1 và 2 ?

4. Đánh giá chung

Qua báo cáo khoa học, cho thấy tác giả đã thực hiện và hoàn thành công việc tương đối khó, có nhiều cố gắng tham khảo tài liệu, bố trí thí nghiệm, phân tích và xử lý thống kê. Các kết quả có độ chính xác cao, đáng tin cậy. Hình thức trình bày đúng quy cách của báo cáo khoa học, nội dung phù hợp với thuyết minh đề tài.

Đề nghị hội đồng thông qua và duyệt xét nghiệm thu đề tài.

Cần Thơ, ngày 20/12/2012

Cán bộ phản biện



Phạm Thị Bích Thủy