

Sở Khoa học và Công nghệ: Nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở

Sáng ngày 08/10/2019, Tại phòng họp của Sở Khoa học và Công nghệ An Giang đã tiến hành tổ chức Hội đồng khoa học nhiệm vụ KH&CN cơ sở “Nghiên cứu quy trình nhân giống cây huệ bằng phương pháp nuôi cấy mô” do ThS. Nguyễn Thị Thu Trang chủ nhiệm, Trung tâm Công nghệ sinh học An Giang chủ trì. Hội đồng do Bà Phan Thị Yến Nhi - Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ làm chủ tịch và các thành viên đến từ Trường Đại học An Giang, Trung tâm Kỹ thuật và Dịch vụ Nông nghiệp, các đơn vị và phòng chuyên môn thuộc Sở Khoa học và Công nghệ.

Chủ nhiệm nhiệm vụ báo cáo kết quả thực hiện trong thời gian qua đạt được mục tiêu, nội dung và phương pháp thực hiện đúng theo đề cương được duyệt cụ thể như sau: Chọn giống bố mẹ và tạo vật liệu khởi đầu; Khảo sát ảnh hưởng của nồng độ BA và NAA lên sự sinh trưởng và phát triển chồi; Khảo sát ảnh hưởng của NAA và nước dừa lên sự hình thành rễ; Khảo sát tỷ lệ sống của cây huệ trắng cấy mô giai đoạn thuần dưỡng trong nhà lưới. Kết quả: Để tạo vật liệu khởi đầu, quá trình xử lý mẫu sử dụng $\text{Ca}(\text{OCI})_2$ 15% trong 20 phút với 2 lần lặp lại và chuyển mẫu vào môi trường MS + 30g đường + 9g agar + 4mg/l BA + 0,25mg/l NAA cho tỉ lệ thành công 30%; Môi trường MS + 9g agar + 30g đường + 0,25mg/l NAA + 150ml nước dừa bổ sung 6mg/l BA là môi trường thích hợp cho quá trình tạo chồi cây huệ trắng; Môi trường MS + 9g agar + 30g đường + 1mg/l NAA bổ sung 100ml nước dừa là môi trường tối ưu để kích thích cho sự tạo rễ của cây huệ trắng sau 4 tuần; Trồng khảo nghiệm cây huệ trắng nuôi cấy mô trong nhà lưới sau 4 tuần, cây huệ trắng cấy mô cho tỉ lệ sống đạt 81,5%.



Anh hưởng của nước dừa khi kết hợp NAA lên sự hình thành rễ thời điểm 4 tuần ở nồng độ 6mg/l



Cây huệ trắng cây mô sau 4 tuần thuần dưỡng trong nhà lưới

Sau khi chủ nhiệm trình bày kết quả, các thành viên Hội đồng có ý kiến đóng góp giúp chủ nhiệm hoàn chỉnh báo cáo tổng kết nhiệm vụ: Bổ sung thêm bản luận kết quả của mỗi nội dung thực hiện, có so sánh với các tác giả đã thực hiện trước; bổ sung tiêu chí lựa chọn cây trong từng nội dung, ...

Hội đồng đã bỏ phiếu chấm chọn kết quả đạt loại khá, đồng thời chủ nhiệm cần chỉnh sửa lại báo cáo tổng kết theo ý kiến đóng góp của các thành viên Hội đồng, nộp lại kết quả báo cáo cho Sở Khoa học và Công nghệ, tiến hành các thủ tục thanh quyết toán, nghiệm thu và lưu giữ kết quả nghiên cứu./.

Như Thảo