

NHÂN GIỐNG DỨA CAYEN (ANANAS COMOUS L.) BẰNG PHƯƠNG PHÁP NUÔI CẤY ĐỈNH SINH TRƯỞNG

Vũ Thị Lan, Phạm Thị Oanh

TÓM TẮT:

Đỉnh sinh trưởng giống dứa Cayen được thu thập từ một số địa phương miền núi như Thái nguyên, Bắc Giang được dùng làm nguyên liệu cho các thí nghiệm. Các kết quả nghiên cứu thu được: Khử trùng mẫu bằng cồn 700 trong 30 giây, javen 50% trong 5 phút và thủy ngân clorua 0,1% trong 15 phút. Môi trường phù hợp cho nhân chồi ban đầu và nhân chồi từ protocorm là MT6 (MS + 0,8% thạch + 2,5% sucrose + 1,0 mg/l NAA + 2,0 mg/l BAP). Môi trường dịch thể ML6 (MS + 2,5% sucrose + 1,0 mg/l NAA + 2,0 mg/l BAP) với mật độ nuôi cấy 5 chồi/bình phù hợp cho tạo protocorm và nhân chồi. Trong điều kiện này thì sự phát sinh chồi biến dị là thấp nhất, đạt 3,96% và hệ số nhân chồi cao nhất, đạt 3,33 lần. Môi trường tạo cây hoàn chỉnh phù hợp nhất là môi trường MR6 (môi trường nền MS + 0,8% thạch + 2,5% sucrose + 0,2% than hoạt tính + 0,5 mg/l NAA + 1,0 mg/l BAP).