

KẾT QUẢ TẠO MÔ SẸO PHÔI HÓA CỦA GIỐNG SẮN KM140

Tổng Thị Hương, Vũ Anh Thu, Nguyễn Anh Vũ và Nguyễn Văn Đồng
TÓM TẮT

Mô sẹo phôi hóa của giống sắn KM140 tạo được từ chồi nách cây sắn *in vitro*, thông qua các bước: tạo phôi soma, tạo mô sẹo phôi hóa với các thử nghiệm môi trường khác nhau. Kết quả nghiên cứu cho thấy nồng độ picloram phù hợp cho việc tạo phôi soma trên môi trường DKW cũng như tạo mô sẹo phôi hóa trên môi trường MMS đều là 12 mg/L với tỉ lệ thành công lần lượt đạt 92,2% và 25,6%. Các yếu tố ánh sáng, kích cỡ cụm phôi soma có ảnh hưởng trực tiếp đến hiệu quả tạo mô sẹo phôi hóa. Trong điều kiện không có ánh sáng, kích cỡ cụm phôi soma của giống KM140 từ 0,5 đến 0,8 cm là phù hợp để tỷ lệ tạo mô sẹo phôi hóa cao nhất đạt 31%. Đây là công trình đầu tiên, nghiên cứu và tạo thành công mô sẹo phôi hóa cho giống sắn KM140. Vì vậy, kết quả này sẽ là tiền đề cho việc cải thiện giống sắn KM140 nói riêng và các giống sắn khác đang được thương mại hóa tại Việt Nam và trên thế giới nói chung bằng phương pháp công nghệ sinh học (CNSH).

Từ khóa: *Giống sắn KM140, mô sẹo phôi hóa, phôi soma, sắn.*

Người phản biện: PGS.TS Lã Tuấn Nghĩa

Ngày nhận bài: 4/7/2017

Ngày thông qua phản biện: 4/8/2017

Ngày duyệt đăng: 11/8/2017