

NGHIÊN CỨU CHẾ ĐỘ KHỬ TRÙNG VÀ ẢNH HƯỞNG CỦA BENZYL ADENIN (BA) ĐẾN SỰ NHÂN CHỒI MẬN HÒA AN (*Syzygium samarangense* (BLUME) MERRILL & PERRY)) *IN VITRO*

Nguyễn Kim Búp

TÓM TẮT

Lần đầu tiên ở Việt Nam, mận Hòa An (*Syzygium samarangense*), một cây ăn trái thân gỗ, được nghiên cứu nhân chồi *in vitro*. Việc vô trùng bề mặt mẫu cây thân gỗ thường gặp nhiều khó khăn. Mặt khác, trạng thái sinh lý hay sự thay đổi nồng độ các chất điều hòa sinh trưởng cũng ảnh hưởng rất lớn đến việc tạo chồi *in vitro*. Do đó, nghiên cứu này tập trung khảo sát hiệu quả khử trùng của javel (NaOCl) và thủy ngân clorua (HgCl₂) ở các nồng độ và thời gian xử lý khác nhau đối với mẫu cây là chồi non 3 tuần tuổi của cây mận Hòa An, khảo sát vị trí khúc cắt phù hợp cho việc nhân chồi và bước đầu khảo sát ảnh hưởng của chất điều hòa sinh trưởng thực vật (BA) lên sự nhân chồi của mận Hòa An. Kết quả cho thấy xử lý mẫu cây với HgCl₂ 0,2% trong 20 phút cho hiệu quả khử trùng cao nhất. Khúc cắt ở vị trí thứ hai (tính từ ngọn) phù hợp cho việc nhân chồi. Mẫu cây mang chồi nách mận Hòa An nuôi cấy trên môi trường MS bổ sung BA 2 mg/l cho tỷ lệ chồi cao nhất so với BA ở các nồng độ khác hay so với đối chứng.

Từ khóa: *Benzyl adenin, mận Hòa An, nhân chồi, nuôi cấy in vitro.*

Người phản biện: TS. Đỗ Đình Ca

Ngày nhận bài: 4/12/2018

Ngày thông qua phản biện: 4/01/2019

Ngày duyệt đăng: 11/01/2019