

KHẢO SÁT SỰ RA HOA Ở CÂY DỨA (*Ananas comosus* (L.) Merr.) DƯỚI TÁC ĐỘNG CỦA ETHEPHON

Lê Văn Út, Võ Thị Bạch Mai

TÓM TẮT

Trong nghiên cứu này, cây dứa (*Ananas comosus* (L.) Merr. cv. Queen) được xử lý ra hoa bằng cách phun hợp chất ethephon vào ngọn với các nồng độ, liều lượng và thời gian xử lý khác nhau để tìm ra phương pháp hữu hiệu nhất. Bên cạnh đó, sự thay đổi một số chỉ số sinh lý ở ngọn thân, sự thay đổi về hình thái và giải phẫu của cụm hoa dứa cũng được tiến hành khảo sát. Kết quả cho thấy: Xử lý 20 ml ethephon ở nồng độ 525 mg.L^{-1} vào buổi sáng hoặc chiều tối có tác động tốt đến sự ra hoa ở cây dứa. Thời gian hữu hiệu cho sự ra hoa là 20 phút. Ở ngày thứ 5 sau khi xử lý bằng ethephon, tỷ lệ C/N ở ngọn thân cây dứa tăng cao, thuận lợi cho quá trình phân hóa mầm hoa. Ở ngày thứ 10, cụm hoa dứa có thể quan sát được bằng mắt thường và cụm hoa đã xuất hiện một số sơ khởi hoa. Hoa dứa lưỡng tính và cấu tạo gồm 3 đài hoa, 3 cánh hoa, 6 nhị và bầu nhụy 3 ô. Cường độ quang hợp của lá "D" gia tăng đáp ứng nhu cầu carbohydrate trong giai đoạn ra hoa.

Từ khóa: Trái dứa (giống Queen), ethephon, sự ra hoa, hình thái, giải phẫu.

Người phản biện: GS.TS. Vũ Mạnh Hải

Ngày nhận bài: 11/5/2020

Ngày thông qua phản biện: 11/6/2020

Ngày duyệt đăng: 18/6/2020