

SỰ TĂNG TRƯỞNG CỦA DỊCH TREO TẾ BÀO CHUỐI CAU MÃN MUSA PARADISICA L.

Trần Thanh Hương, Bùi Trang Việt

Khoa Sinh học, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên - ĐHQG tp.HCM

Tóm tắt:

Dịch treo tế bào được tạo từ mô sẹo có nguồn gốc từ hoa đực non, trong môi trường lỏng chứa 2,4-D 1mg/l và ascorbic acid 15mg/l. Có sự thay đổi pH, độ dẫn điện, nồng độ oxygene và hàm lượng muối tổng cộng trong môi trường nuôi cấy. Sự gia tăng cường độ hô hấp được quan sát thấy ở giai đoạn tăng trưởng nhanh. Vai trò của AIA trong sự tăng trưởng của dịch treo tế bào được nghiên cứu.

GROWTH OF THE CELL SUSPENSION OF *MUSA PARADISICA* L. CV. CAU MAN

Tran Thanh Hương, Bui Trang Viet

Department of Biology, University of Natural Sciences - VNU.HCM

Abstract:

Cell suspension cultures were established from male flower derived calli, in a liquid medium containing 1mg/l 2,4-D and 15mg/l ascorbic acid. There were the changes in pH, conductivity, solution concentrations of oxygene and total salts (salinity) in growth medium. An increase in the respiratory intensity was observed in the exponential phase of growth. The role of AIA on the growth of cell suspension was studied.