

IV-O-1.8

ÁP DỤNG CÁC CHẤT ĐIỀU HÒA TĂNG TRƯỞNG THỰC VẬT ĐỂ KÍCH THÍCH SỰ TĂNG TRƯỞNG TRÁI KHÓM (*ANANAS COMOSUS* L. MERR.)

Lê Văn Út, Bùi Trang Việt

Khoa Sinh học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Quá trình tăng trưởng của trái khóm Queen từ khi hoa nở đến chín được chia thành bốn giai đoạn: đầu giai đoạn tăng trưởng, giai đoạn tăng trưởng chậm, giai đoạn tăng trưởng nhanh và cuối giai đoạn tăng trưởng. Sự thay đổi hình thái giải phẫu của trái trong quá trình tăng trưởng được quan sát. Vai trò của auxin, gibberelin, cytokinin và acid abscisic trong sự tăng trưởng trái được nghiên cứu trước khi áp dụng để kích thích sự tăng trưởng trái đáp ứng cho nhu cầu thương mại.

STUDY ON PLANT GROWTH REGULATORS IN THE GROWTH OF PINEAPPLE FRUIT (*ANANAS COMOSUS* L. MERR.)

Abstract

In this study, pineapple fruit growth during the periods from flowering to fruit-ripening was divided into four phases: early growth, slow growth, rapid growth and late growth. Some morphological and anatomical changes in structure of pineapple fruit were observed. Effects of plant growth regulators on pineapple fruit growth were evaluated. Roles of plant growth regulators (auxin, gibberellin, cytokinin và abscisic acid) in pineapple fruit in different growth phases were discussed.