

TỔNG HỢP ACID INDOLACETIC, CHẤT ĐIỀU HÒA TĂNG TRƯỞNG TẠO TRÁI KHÔNG HẠT

Trần Kim Qui, Tân Hoàng

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

Tóm tắt:

Indolacetic acid (IAA) là một heteroauxin kích thích sự ra hoa và rễ của cành giâm, rút ngắn thời vụ thu hoạch. Ngoài ra, nó có tác dụng rất mạnh lên sự phân bố các nucleic acid trong mô cây, làm cho quả to hạt teo tạo thành quả không hạt. IAA điều chế qua chất trung gian gramine cho hiệu suất khá cao, sản phẩm được nhận danh bằng phương pháp phổ nghiệm.

SYNTHESIS OF INDOLACETIC ACID, A GROWTH REGULATOR PRODUCING FRUITS NO SEEDS

Tran Kim Qui, Tan Hoang

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

Abstract:

Indolacetic acid (IAA) is a heteroauxin largely used to stimulate the root striking and flower bearing. Besides, IAA strongly acts upon the disposition of nucleic acids in the plant and produces effectively fruits no seeds. IAA was prepared *via* the intermediate gramine in rather good yield. The structure of IAA was determined by spectrometric method.