

XÁC ĐỊNH KHẢ NĂNG KHÁNG NẤM MỐC TRÊN QUẢ CAM CỦA HỢP CHẤT SAPONIN

DETERMINATION CAPABILITY INHIBITION MOLD ON THE ORANGE FRUIT OF SAPONIN

Hoàng Minh Khang

Trường Cao đẳng Du lịch Hà Nội

Nguyễn Văn Lợi

Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

TÓM TẮT

Mục đích của nghiên cứu này là xác định khả năng kháng nấm mốc của saponin trên quả cam sành. Từ 60 mẫu cam sành, đã xác định được 23 chủng nấm mốc. Trong đó tỉ lệ số chủng nấm mốc xác định được trên số mẫu cam sành thu thập đạt cao nhất ở Hà Giang, chiếm tỷ lệ 50%, tiếp đến là Bắc Giang chiếm 40% và thấp nhất là Tuyên Quang chiếm tỷ lệ 25%. Đã xác định được nhóm A mang những đặc điểm hình thái đặc trưng của loài *Aspergillus flavus*, nhóm B mang những đặc điểm hình thái đặc trưng của loài *Penicillium digitatum*. Tác dụng kháng nấm mốc của saponin đối với chủng *Penicillium digitatum* lớn hơn chủng *Aspergillus flavus*.

Từ khóa: Chỉ tiêu cảm quan, khả năng kháng nấm mốc, quả cam sành, saponin.

ABSTRACT

The purpose of this study is to determine capability inhibition mold on the orange fruit of saponin. With 60 samples of oranges, 23 strains of mold have been isolated. The highest rate of mold isolation was in Ha Giang, accounting for 50%, followed by Bac Giang with 40% and Tuyen Quang with 25%. It has been identified that group A has the characteristic morphological characteristics of *Aspergillus flavus* strain, while group B has characteristic morphology of *Penicillium digitatum* strain. The capability inhibition mold of saponin in the *Penicillium digitatum* strain is greater than the *Aspergillus flavus* strain.

Keywords: Capability inhibition mold, orange fruit, organoleptic indicators, saponin.

Email: loichebien@yahoo.com

Ngày nhận bài: 03/03/2017

Ngày nhận bài sửa sau phản biện: 10/04/2017

Ngày chấp nhận đăng: 14/04/2017