

## عنوان مقاله:

ارزیابی فعالیت ضدقارچی اسانس اناریجه بر آسپرژیلوس نایجر (کیک سیاه) و بوتریتیس سینه را (کیک خاکستری) عامل فساد میوه انگور: مطالعه در شرایط آزمایشگاهی

## محل انتشار:

مجله علوم و صنایع غذایی ایران، دوره 17، شماره 108 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

Mostafa Rahmati-Joneidabad - Assistant Professor, Department of Horticultural Science, Faculty of Agriculture, Agricultural Sciences and Natural Resources University of Khuzestan, Mollasani, Iran

Behrooz Alizadeh behbahani - Assistant Professor, Department of Food Science and Technology, Faculty of Animal Science and Food Technology, Agricultural Sciences and Natural Resources University of Khuzestan, Mollasani, Iran

## خلاصه مقاله:

در حال حاضر افزایش آگاهی مردم نسبت به سلامت و خواص تغذیه‌ای محصولات کشاورزی و فراورده‌های آن‌ها، و از سوی دیگر عوارض ناشی از سموم شیمیایی و نگهدارنده‌های سنتزی تقاضا برای مصرف مواد غذایی تازه و عاری از مواد نگهدارنده شیمیایی و سنتزی را دوچندان نموده است. اناریجه گیاهی از خانواده چتریان است و بومی بخش‌هایی از مناطق مرکزی و شمالی ایران می‌باشد. برای ارزیابی فعالیت ضدقارچی اسانس اناریجه از روش‌های دیسک دیفیوژن آگار، چاهک آگار، حداقل غلظت مهارکنندگی (ماکرودیالوشن برات و رقت آگار) و حداقل غلظت کشندگی استفاده شد. نتایج نشان داد که اسانس اناریجه به خوبی توانست از رشد سویه‌های قارچی عامل فساد سیاه و خاکستری انگور در شرایط آزمایشگاهی جلوگیری کند. نتایج نشان داد قطر هاله بازدارندگی در روش دیسک دیفیوژن آگار برای سویه‌های قارچی آسپرژیلوس نایجر و بوتریتیس سینه‌را به ترتیب ۵۰/۱۵ و ۳۰/۱۳ میلی‌متر بود. نتایج اثر ضدقارچی در روش چاهک آگار به مراتب هاله بازدارندگی بزرگتری نسبت به روش دیسک دیفیوژن از خود نشان داد. حداقل غلظت کشندگی برای سویه‌های قارچی آسپرژیلوس نایجر و بوتریتیس سینه‌را به ترتیب ۶۴ و ۲۵۶ میلی‌گرم بر میلی‌لیتر بود. حداقل غلظت کشندگی اسانس اناریجه برای هر دو سویه آسپرژیلوس نایجر و بوتریتیس سینه‌را نسبت به حداقل غلظت مهارکنندگی بیشتر بود.

## کلمات کلیدی:

Froriepia subpinnata, Aspergillus niger, Botrytis cinerea, Inhibition zone diameter  
اناریجه، آسپرژیلوس نایجر، بوتریتیس سینه را، قطر هاله بازدارندگی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1825681>

