

## عنوان مقاله:

بررسی اثر بیوکنترلی مخمرهای آسکومیستی جداسازی شده از منابع طبیعی بر قارچ عامل بیماری کپک خاکستری (*Botrytis cinerea*) با روش کشت متقابل

## محل انتشار:

دو فصلنامه کنترل بیولوژیک آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 7، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مجید قرایی - دانشگاه رازی

صمد جمالی - دانشگاه رازی

سعید عباسی - دانشیار گروه گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

بیماری کپک خاکستری با عامل *Botrytis cinerea* یکی از بیماریهای مهم پس از برداشت به ویژه در میوه سیب و توت فرنگی است. به منظور مهار زیستی این بیمارگر از 14 جدایه مخمری استفاده شد. جدایه ها از منابع طبیعی و گیاهان جداسازی شدند. پس از شناسایی مولکولی، جدایه ها برای ارزیابی توانایی مهار زیستی علیه *B. cinerea* در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار به روش کشت متقابل روی محیط کشت سیب زمینی دکستروز آگار مورد استفاده قرار گرفتند. مخمرهای شناسایی شده عبارت بودند از: *Pichia kudriavzevii*، *Pichia galeiformis*، *Galactomyces candidum*، *Meyerozyma guilliermondii*، *Saccharomyces cerevisiae*، *Zygoascus meyeriae*، *Pichia sp.*، *Candida parapsilosis*، *Metschnikowia sp.*، *Candida boidinii*، *Lecythophora* ..sp

و *Candida catenulatea* که بیشترین تاثیر در بازدارندگی را گونه 85/47 (*G. candidum* درصد) و کمترین تاثیر را گونه 53/6 (*P. kudriavzevii* درصد) داشت. نتایج نشان داد که اکثر مخمرهای آسکومیستی شناسایی شده قدرت مهار کنندگی این بیمارگر را با درصدهای مختلف از 48 - 7 داشتند.

## کلمات کلیدی:

واژه های کلیدی: مهار زیستی، شناسایی مولکولی، ناحیه D1/D2 زیر واحد بزرگ دی. ان. ای. ریبوزومی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/891684>

