

## عنوان مقاله:

بررسی اثر برخی از اسانس های گیاهی روی جدایه های Botrytis cinerea مقاوم به قارچ کش فن هگزامید

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

اسماعیل آذریار - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد رشته بیماری شناسی گیاهی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی،  
موسسه آموزش عالی آفاق ارومیه، ارومیه، ایران

عبداله احمدپور - استادیار مرکز آموزش عالی شهید باکری میاندوآب، دانشگاه ارومیه

زینب حیدریان - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، موسسه آموزش عالی آفاق ارومیه، ارومیه، ایران

## خلاصه مقاله:

پوسیدگی خاکستری یا کپک خاکستری ناشی از قارچ Botrytis cinerea بیماری با انتشار جهانی و خسارت زیاد است. کنترل شیمیایی موثرترین روش مبارزه با عامل بیماری است. قارچ عامل بیماری به دلیل تنوع ژنتیکی و قدرت سازگاری زیاد در برابر بسیاری از قارچ کش ها از جمله فن هگز امید مقاومت نشان داده است و یافتن روش های و ترکیبات جایگزین ضروری به نظر می رسد. در این پژوهش اثر اسانس های ۱۲ گیاه مختلف در غلظت های ۲۰۰، ۴۰۰، ۸۰۰ و ۱۲۰۰ پی پیام در برابر ۴ جدایه منتخب قارچ B. cinerea با استفاده از روش اختلاط با محیط کشت ارزیابی گردید. نتایج نشان داد بین جدایه های مختلف قارچی، اسانس های مختلف و غلظت های مختلف از نظر خاصیت قارچ کشی اختلاف معنی داری وجود دارد. در تمامی موارد با افزایش غلظت اسانس ها میزان بازداری از رشد پرگنه قارچی و بازداری از جوانه زنی اسپور افزایش یافت. اسانس های گیاهان زنیان، کاکوتی، آویشن و مرزه به ترتیب بیشترین درصد باز داری از رشد پرگنه قارچی و بازداری از جوانه زنی اسپورها نشان دادند. از اسانس های گیاهان زنیان، آویشن، کاکوتی و مرزه که دارای فعالیت ضدقارچی قوی علیه B. cinerea هستند میتوان به عنوان ماده موثره در فرمولاسیون قارچکشها استفاده کرد و جایگزین مناسبی در استفاده از سموم شیمیایی است

## کلمات کلیدی:

پوسیدگی خاکستری، بازداری، شناسایی قارچ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226994>

