

## عنوان مقاله:

استفاده از اسانس های گیاهی برای کنترل قارچ های جدا شده از خیار گلخانه ای در آزمایشگاه

## محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سیمین نصرتی - گروه گیاهپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، یزد، ایران

صادق شجاعی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه بیوتکنولوژی کشاورزی، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری واحد تهران، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

قارچ *Phytophthora drechsleria* به ترتیب عامل لکه برگ، پوسیدگی فوزاریومی و پوسیدگی طوقه و ساقه خیار گلخانه ای در استان یزد می باشند و بوسیله مصرف سموم شیمیایی کنترل می شوند. در این تحقیق فعالیت ضد قارچی اسانس گیاهان نعنا (*Mentha spicata*)، رزماری (*Rosmarinus officinalis*) و آویشن (*Thymus vulgaris*) بر روی رشد میسلیم های قارچ های *Phytophthora drechsleria*، *Fusarium oxysporum*، *Alternaria sp.* در شرایط آزمایشگاهی انجام شده است. غلظت های اسانس های مورد آزمایش در این تحقیق 3 و 5 میکرولیتر و شاهد (آب مقطر استریل) بود. روش آزمایش مشابه روش Boyraz, Nuh., Ozcan, M. 2006. با کمی تغییرات انجام شد. نتایج تجزیه واریانس داده ها تاثیر اسانس ها را بر روی رشد قارچ ها را با احتمال 99 درصد معنی دار نشان داد و بر اساس نتایج آزمون دانکن غلظت های اسانس های مورد استفاده تفاوت معنی دار با شاهد دارند و این نشان دهنده تاثیر مثبت اسانس ها بر جلوگیری از رشد قارچ ها می باشد. بر اساس مقایسه میانگین اثر سه اسانس بر روی رشد قارچ *Alternaria sp.* به روش دانکن کمترین و بیشترین میزان بازدارندگی به ترتیب متعلق به اسانس رزماری و آویشن است. در مورد *Fusarium oxysporum* کمترین و بیشترین میزان بازدارندگی به ترتیب متعلق به اسانس رزماری و آویشن است. و در *Phytophthora drechsleria* میزان بازدارندگی اسانس ها با همدیگر برابر است. این تحقیق اولین بررسی اثر نعنا، رزماری و آویشن روی قارچ های عوامل بیماری زای خیار گلخانه ای در یزد می باشد.

## کلمات کلیدی:

آویشن، اسانس، رزماری، نعنا، یزد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355981>

