

## عنوان مقاله:

بررسی اثر ضد قارچی اسانس برگ و دانه گیاه دارویی رازیانه (*Foeniculum vulgare mill*) رشدیافته در دو اقلیم مختلف بر کنترل قارچ فوزاریوم سولانی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

هدی سالک معراجی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام.

## خلاصه مقاله:

ترکیبات موثره موجود در گیاهان دارویی بدلیل دارا بودن خواص ضد میکروبی می تواند در کنترل آفات، بیماری ها و علف های هرز مورد استفاده قرار گیرد. همچنین استفاده از ترکیب های گیاهی به دلیل اندک بودن اثرات نامطلوب زیستی، می تواند جایگزین آفت کش های شیمیایی گردند و اثرات مخرب آنها را کاهش دهند. هدف از انجام این آزمایش مقایسه اثرات ضد قارچی اسانس برگ و دانه گیاه رازیانه (*Foeniculum vulgare mill*) رشد یافته در دو اقلیم مختلف، بر روی قارچ بیماری زای فوزاریوم سولانی بود. این آزمایش در قالب طرح کاملا تصادفی با 6 تیمار و 5 تکرار اجرا گردید. جهت انجام این آزمایش از روش اختلاط اسانس با محیط کشت استفاده گردید. مشخص گردید که با افزایش غلظت اسانس درصد بازدارندگی از رشد قارچ نیز افزایش می یابد. به طوری که بیشترین درصد بازدارندگی در بالاترین غلظت اسانس (ppm100) حاصل شد. نتایج این تحقیق نشان داد که اسانس برگ رازیانه رشد یافته در اقلیم ایلام نسبت به اقلیم همدان از بازدارندگی بهتری برخوردار است. اما درصد بازدارندگی اسانس دانه رازیانه رشد یافته در اقلیم همدان نسبت به اقلیم ایلام بیشتر بود.

## کلمات کلیدی:

اختلاط با محیط کشت، اسانس، ترکیب های گیاهی، رازیانه، فوزاریوم سولانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356088>

