

## عنوان مقاله:

تاثیر عصاره آبی نعناع و پونه بر پنج گونه بیماریزای جنس فوزاریوم شامل F و  
F proliferatum، F oxysporum، F solani، F Graminearum

## محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار (فرصتها و چالشهای پیش رو) (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

علیرضا شعله ورفرد - دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد، رشته بیماری شناسی گیاهی، دانشگاه آزاد اس

## خلاصه مقاله:

عصاره برخی گونههای گیاهی دارای خواص ضدانگلی و ضد تولید توکسین است. این ویژگی عمدتاً مربوط به مواد موثره موجود در آنهاست که موجبات اثر کنترل کنندگی این گیاهان را فراهم می آورد. گیاه نعناع با نام علمی *Mentha piperita* گیاهی چند ساله با مواد موثره‌های چون تیمول و کارواکرول است و گیاه پونه نیز با نام علمی *Mentha longifolia* غلظتهای مختلف آنها با محیط کشت PDA استفاده شد و تاثیر آنها با اندازهگیری میزان رشد ریشه تیمارها و مقایسه آنها با شاهد محاسبه گردید. غلظتهای لازم برای کاهش رشدگونههای مورد نظر در 100 میلیلیتر محیط کشت PDA به ترتیب برای عصاره آبی نعناع و پونه برابر 16، 31/5 میکرولیتر بود. بررسیها نشان داد که برای قارچ *Fusariumgraminearum* به ترتیب غلظتهای بیشتر از 25 و 50 میکرولیتر از عصاره های نعناع و پونه در 100 میلی لیتر محیط کشت سبب توقف رشد قارچ بودند.

## کلمات کلیدی:

عصاره گیاهی، نعناع، پونه، *F. oxysporum*، *F. solani*، *Fusarium*، *F. Proliferatum* و *graminearum F. nygamai*

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136698>

