

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات بازدارندگی عصاره های اکالیپتوس و خرزهره از رشد قارچ *Macrophomina phaseolina* در سویا

## محل انتشار:

همایش منطقه ای دانش محوری در مدیریت پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

فاطمه قربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی

ناصر پنجه که

سعید نصراله نژاد

محمد سالاری

## خلاصه مقاله:

قارچ *Macrophomina phaseolina* عامل بیماری پوسیدگی ذغالی سویا است و باعث ایجاد خسارت اقتصادی در این گیاه می شود این پاتوژن دامنه ی میزبانی وسیعی دارد و بیش از 5000 گونه گیاهی از 75 خانواده از جمله خانواده پروانه آسا را مورد حمل قرار میدهد در سالهای اخیر مصرف بی رویه سموم شیمیایی بخصوص جهت کنترل پاتوژن های خاکزاد که سموم شیمیایی کارایی لازم را نداشته و باعث تکرار و مصرف بالای آن ه امی شود منجر به آلودگی های زیست محیطی می شود بنابراین گرایش زیادی به استفاده از مواد بیولوژیکی در کنترل آفات بیمارگرها و علفهای هرز ایجاد شده است در این تحقیق ضد قارچی غلظتهای 5، 10 و 0 میلی گرم در لیتر عصاره های دو گیاه اکالیپتوس و خرزهره بر رشد قارچ *Macrophomina phaseolina* در شرایط آزمایشگاهی در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تیمار و چهار تکرار بررسی شد. بین درصد بازدارندگی عصاره این دو گیاه و غلظت های مختلف عصاره ها از رشد کلنی قارچ اختلاف معنی داری  $P \leq 0/05$  مشاهده شد بیشترین و کمترین درصد بازدارندگی از رشد این قارچ که 100 و 71/76 درصد بود مربوط به غلظت های 10 و 5 میلی گرم برلیتر عصاره خرزهره و اکالیپتوس بود. نتایج این تحقیق می تواند در آینده جایگزین خوبی برای سموم شیمیایی برای کنترل بیماری پوسیدگی ذغالی سویا باشد.

## کلمات کلیدی:

ضدقارچی، *Macrophomina phaseolina*، عصاره، اثر بازدارندگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130505>

