

عنوان مقاله:

بررسی اثرات ضد قارچی عصاره گیاهان مختلف بر روی برخی از قارچ های بیماری زای گیاهی

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

انبیا حبیبی قراخیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

قربانعلی نعمت زاده - استاد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سید محمد علوی - کارشناس ارشد آزمایشگاه، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

اسانس ها و عصاره های گیاهی دارای ترکیباتی با فعالیت های زیستی متفاوت از جمله خواص ضد میکروبی می باشند. این مطالعه با هدف بررسی فعالیت ضد میکروبی عصاره گیاهان سرخس، پای خر، مینای دماوندی، برگ گیاه شیر خشت در برابر سویه های *Pyricularia oryzae* قارچ عامل بیماری بلاست در برنج و قارچ *Fusarium graminearum* عامل بیماری فوزاریوم خوشه در گندم با استفاده از انتشار دیسک در آگار در مقایسه با آنتی بیوتیک های منتخب در شرایط آزمایشگاهی بررسی شده است. در این تحقیق عصاره گیری با استفاده از حلال های اتانولی و کلروفرم صورت گرفت و اثر بازدارندگی بر اساس روش دیسک کاغذی ارزیابی شد. عصاره های اتانولی و کلروفرم با غلظت 150 و 200 میلی گرم در میلی لیتر گیاهان مورد نظر فعالیت ضد قارچی در محدوده 10-11 میلی لیتری بر روی قارچ *Fusarium graminearum* نشان دادند که در این میان عصاره اتانولی سرخس و پای خر و برگ شیر خشت در غلظت 200 بیشترین اثر را در مهار رشد قارچ *Fusarium graminearum* داشتند عصاره کلروفرمی گیاهان مورد نظر تاثیر اندکی در مهار رشد قارچ فوزاریوم نشان دادند. عصاره اتانولی دماوندی و عصاره کلروفرمی برگ گیاه شیر خشت هیچ گونه تاثیری بر روی قارچ *Fusarium graminearum* نداشتند. در این تحقیق هیچ یک از عصاره اتانولی و کلروفرمی در غلظت های مورد نظر تاثیری در مهار رشد قارچ *Pyricularia oryzae* نداشتند.

کلمات کلیدی:

عصاره گیاهی، فعالیت ضد میکروبی، دیسک کاغذی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306072>

