

عنوان مقاله:

اثر بازدارندگی عصاره تعدادی از گیاهان بر رشد میسلیومی قارچ های *Rhizoctonia solani* و *Phytophthora drechsleri*. عوامل پوسیدگی ریشه چغندر قند

محل انتشار:

دوفصلنامه چغندر قند، دوره 25، شماره 2 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مجتبی عبدالملکی - دانش آموخته کارشناس ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشگاه زابل

صحبت بهرامی نژاد - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی

سعید عباسی - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی

سیدباقر محمودی - استادیار موسسه تحقیقات چغندر قند

خلاصه مقاله:

در این مطالعه، به منظور یافتن عصاره های موثر ضدقارچی، عصاره ی 18 گونه گیاهی با استفاده از حلال های آب مقطر استریل، متانول، اتانول، کلروفرم و استن استخراج و اثر ضد قارچی آن ها روی دو گونه ی *Rhizoctonia solani* و *Phytophthora drechsleri* از عوامل پوسیدگی ریشه چغندر قند بررسی شد. ارزیابی اثر ضد قارچی عصاره های گیاهی در شرایط آزمایشگاهی و براساس روش دیسک کاغذی انجام شد. نتایج حاصل از بررسی فعالیت ضدقارچی مقادیر مختلف عصاره ها نشان داد تعدادی از عصاره های گیاهی، اثر بازدارندگی (قارچ ایستایی) بسیار خوبی بر رشد قارچ های مورد بررسی این مطالعه دارند. بیشترین اثر ضد قارچی مربوط به آویشن شیرازی، زنیان و کاج بود که حتی در مقدار یک میلی گرم بر دیسک کاغذی از خود اثر بازدارندگی نشان دادند. نتایج این مطالعه بیان گر پتانسیل بالای عصاره های گیاهی در مهار عوامل بیماری زای گیاهی است.

کلمات کلیدی:

چغندر قند، دیسک کاغذی، عصاره گیاهی، عوامل پوسیدگی ریشه، قارچ ایستایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/943965>

