

عنوان مقاله:

اثر عصاره گیاهان رزماری *Rosmarinus officinalis* L بنفشه *Viola odorata* L و زنیان *Trachyspermum copticum* L بر کنترل قارچ *Sclerotium rolfsii* عامل پوسیدگی طوقه بادام زمینی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

لیلا ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماریهای گیاهی، گروه گیاهپزشکی، واحد رشت، دانشگاه آزاد اسلامی، رشت، ایران

محمد رضا صفری مطلق - گروه گیاه پزشکی، واحد رشت، دانشگاه آزاد اسلامی، رشت، ایران

رضا عبادی - بخش تحقیقات برنج، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رشت، ایران.

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر استفاده از متابولیت های ثانویه گیاهی، به ویژه گیاهان دارویی، رونق یافته است. لیکن ترکیبات برای محافظت از گیاهان در برابر بیماری های قارچی و باکتریایی مورد استفاده قرار می گیرند و در چند دهه اخیر تحقیقات وسیعی بر روی ترکیبات گیاهی مختلف به منظور جایگزین کردن ترکیبات شیمیایی با ترکیبات طبیعی جهت کنترل بیماری های گیاهی انجام گرفته است استفاده از اسانس ها و عصاره گیاهی و متابولیت های ثانویه یکی از روش های نوین کنترل بیماری های گیاهی است که ارزیابی اثر آنها مورد توجه قرار گرفته است. در لیکن مطالعه اثر غلظت های مختلف 0، 0/125، 0/25، 1 درصد سه عصاره اتانولی و متانولی حاصل از رزماری *Rosmarinus officinalis* L بنفشه، *Viola odorata* L و زنیان *Trachyspermum copticum* L بر کنترل قارچ *Sclerotium rolfsii* عامل پوسیدگی طوقه بادام زمینی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پله کاملا تصادفی با سه تکرار، در شرایط آزمایشگاهی، در دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت در دو سال 1398 و 1399 انجام شد نتایج مطالعه درون شیشه ای نشان داد اثر غلظت های مختلف عصاره ها بر درصد بازدارندگی و رشد کلونی قارچ *S.rolfsii* در سطح احتمال یک درصد معنی دار بود. بین عصاره ها، بیشترین درصد بازدارندگی و رشد کلونی در هر دو حلال اتانولی و متانولی از عصاره بنفشه به دست آمد. رزماری و زنیان نیز بعد از بنفشه بیشترین بازدارندگی را نشان دادند. بنابراین با توجه به نتایج به دست آمده می توان عصاره بنفشه، رزماری را در کنترل قارچ *S.rolfsii* برای کشت بادام زمینی در استان گیلان توصیه کرد.

کلمات کلیدی:

بادام زمینی، بازدارندگی، عصاره های گیاهی، پوسیدگی قارچی *Sclerotium rolfsii*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1143108>

