

## عنوان مقاله:

اثر اسانس مرزنجوش در بازدارندگی از رشد و توکسین زایی قارچ اسپرژیلوس پارازیتیکوس

## محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

مسلم موسویان - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، لرستان

یاسر اسداللهی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

معصومه میرزایی - معلم، آموزش و پرورش شهرستان سلسله، لرستان

سوما نریمانی - مربی گروه گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان، لرستان

## خلاصه مقاله:

قارچ اسپریریلوس پارازیتیکوس از جمله میکروارگانیسمهای آلوده کننده مواد غذایی است که با تولید افلاتوکسین باعث اثرات زیانباری بر روی انسان و حیوان می شود، از جمله راه های کنترل این کپک ها جلوگیری از رشد و کنترل آنها بر روی بستره می باشد، یکی از این روشها استفاده از اسانسهای گیاهی است. در این پژوهش بعد از استخراج اسانسهای مرزنجوش ترکیبات آن ها به وسیله روش GC آنالیز شدند و سپس اثر این دو اسانس بر روی رشد و تولید افلاتوکسین توسط قارچ اسپریریلوس پارازیتیکوس بررسی شد و از روش HPLC برای آنالیز توکسین های قارچی استفاده شد. و باعث بازدارندگی از تولید افلاتوکسین به نسبت 43/92 درصد شده است. نتایج حاصل، حاکی از اثر اسانسهای فوق به عنوان ترکیب قارچ کش، قارچ مولد آفلاتوکسن و نگهدارنده ایمن مواد غذایی است و می توان امیدوار بود که بتوان در آینده باتخلیص ماده موثر این گیاه و انجام تحقیقات بیشتر، به تولید صنعتی ترکیبی با اثرات ضد قارچی قابل قبول و عوارض جانبی کم دست یافت.

## کلمات کلیدی:

محیط زیست، توسعه پایدار، اکوسیستم کشاورزی، توسعه روستایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411675>

