

عنوان مقاله:

تأثیر اسانس باریجه بر رشد قارچ پاتوژن اسپرژیلوس نایجر (Aspergillus niger)

محل انتشار:

همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مرضیه طلوعی - گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

سهیل علی نژاد - گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

رضا صابری - گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

علی اسلامی فر - گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خلاصه مقاله:

آسپرژیلوس نایجر و مایکوتوکسین های آن از مهمترین قارچ هایی هستند که سبب ایجاد بیماری های گوناگون در انسان و حیوانات می گردد همچنین در محصولات گیاهی منجر به بیماری کپک سیاه می شود و صدمات اقتصادی فراوانی به بخش کشاورزی وارد می سازد. با توجه به اثرات زیان آور مصرف ترکیبات ضد قارچی شیمیایی بر محیط زیست، هر گونه روشی جهت کاهش آلودگی محیط زیست از جنبه اقتصادی با ارزش می باشد این تحقیق به منظور بررسی خاصیت ضد قارچی غلظت های مختلف اسانس گیاه باریجه به روش میکروبیواسی در محیط کشت دیفکوپوتتودکستروزبراث به همراه سوسپانسیون قارچ آسپرژیلوس نایجر انجام شد. نتایج نشان داد اسانس باریجه توانایی مهار رشد آسپرژیلوس نایجر، در مقایسه با شاهد را دارد که این مهار از غلظت 15/62 میکرو گرم / میلی لیتر به بالا معنی دار است به طوریکه در غلظت 2000 میکروگرم / میلی لیتر در حدود 70 درصد مهار رشد مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

آسپرژیلوس نایجر، اسانس روغنی، باریجه، گیاهان دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/342012>

