

عنوان مقاله:

بررسی برخی متابولیت های ثانویه در *Bipolaris oryzae*

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه راسخی - کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی، گروه گیاه پزشکی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمد علی تاجیک - عضو هیئت علمی گروه گیاه پزشکی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حشمت ا... رحیمیان - عضو هیئت علمی گروه گیاه پزشکی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

فائزه راسخی - دانشجوی کارشناسی علوم و صنایع غذایی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

متابولیت های ثانویه شامل تمام ترکیباتی است که یک قارچ طی دوره رشدی خود روی محیط کشت تولید میکند. در مطالعه حاضر ابتدا قارچ *Bipolaris oryzae* در محیط PDB کشت داده شد و 14 روز پس از رشد قارچ ها، استخراج با اتیل استات انجام شد و در نهایت پس از خشک شدن، نمونه در 1 ml استون نیتریل حل شد. ترکیب های استخراج شده به مدت 24 ساعت در دمای 4°C نگهداری شد. شناسایی کیفی متابولیت ها با GC-MS انجام شد. در بررسی کروماتوگرام های حاصل از GC-MS ترکیبات متفاوتی از جمله ButylatedHyd و Niacin و Adipic acid و Benzyl و Benzoate و Stenol بدست آمد. برخی از این ترکیبات دارای فعالیت ضد قارچی، ضد انگلی بر علیه طیف وسیعی از میکروارگانیسم ها می باشند.

کلمات کلیدی:

متابولیت های ثانویه، GC-MS، *Bipolaris oryzae*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258449>

