

عنوان مقاله:

مقایسه تاثیرات عصاره آبی و اتانولی بذر گیاه بادرنجبویه بر مهار رشد سوش استاندارد قارچ کاندیدا آلبیکنس

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مرضیه عبداللهی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی گیاهی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان، اصفهان، ایران

سیما یحیی آبادی - استادیار فیزیولوژی گیاهی، گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان، اصفهان، ایران

محبوبه مدنی - استادیار قارچ شناسی پزشکی، گروه میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر عفونت های ناشی از قارچ های کاندیدا زیاد شده است که یکی از این قارچ ها کاندیدا آلبیکنس است. این قارچ عامل کاندیدیازیس است که در اغلب افرادی که مراقبت های پزشکی را دریافت می نمایند نیز معمول می باشد و سالانه بیش از 10 میلیون نفر به این عارضه مبتلا می شوند. عوارض ناشی از مصرف داروهای ضد قارچی و همچنین توسعه مقاومت سویه های قارچی فرصت طلب مشکل جدی محسوب می شود. در این تحقیق تاثیر عصاره آبی و اتانولی بذر گیاه بادرنجبویه بر مهار رشد سویه استاندارد کاندیدا آلبیکنس ارزیابی شد. به این منظور عصاره ها به روش خیساندن تهیه و با روش انتشار در چاهک قطر هاله عدم رشد عصاره ها علیه قارچ کاندیدا آلبیکنس تعیین شد. MIC و MFC نمونه ها نیز تعیین گردید. نتایج حاصل از روش انتشار در چاهک نشان داد که عصاره آبی اثر مهاری نداشته در حالی که عصاره اتانولی به طور کامل قارچ کاندیدا آلبیکنس را مهار کرد و قطر هاله عدم رشد بین 14 تا 18 میلی متر بود. MIC و MFC نیز به ترتیب 31/25 و 62/5 بود. استفاده از عصاره اتانولی بذر گیاه مزبور به عنوان یک داروی گیاهی به جای داروها ضدقارچی معمول پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی:

کاندیدا آلبیکنس، کاندیدیازیس، عصاره، بذر بادرنجبویه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258621>

