

عنوان مقاله:

مطالعه سرعت رشد میسلیومی جدایه های وحشی قارچ شاه صدف (Pleurotus eryngii) در محیط های کشت مختلف

محل انتشار:

اولین همایش ملی ایده های نوین در کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فاطمه بیرانوند - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی، ایران

مهدی بهنامیان - استادیار، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی، ایران.

سارا دژستان - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

این آزمایش برای بهینه سازی محیط کشت برای تولید قارچ Pleurotus eryngii انجام شده است. در این آزمایش تیمارها روی سه جدایه وحشی این قارچ اعمال شدند. اثر چهار نوع محیط کشت در دمای 25 درجه سانتیگراد و تاثیر آن روی رشد شعایی میسلیوم مورد ارزیابی قرار گرفت. محیطهای کشت شامل عصاره بذر گندم، جو، عصاره خاک اره تخمیر شده و مالت اکسترکت آگار بودند. نتایج حاصل از جدول تجزیه واریانس نشان داد که اختلاف معنی داری در سطح احتمال یک درصد بین جدایه ها و تیمارهای مورد مطالعه وجود داشت. علاوه براین، اثر متقابل جدایه و محیط کشت در سطح احتمال ده درصد معنی دار بود بیشترین سرعت رشد مربوط به جدایه Pe-B03 در محیط کشت عصاره گندم بود. کمترین سرعت رشد میسلیومی نیز در جدایه Pe-B19 در محیط کشت مالت اکسترکت آگار مشاهده شد. در نهایت سه محیط کشت دست ساز نسبت به محیط کشت سنتزی مالت اکسترکت آگار بهتر بودند.

کلمات کلیدی:

ارزن، اسپان، جو، خاک اره، شاه صدف، سورگوم، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/399886>

