

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ضایعات مختلف کشاورزی و دما بر وزن و سرعت رشد میسلیوم قارچ دارویی گانودرما (*Ganoderma lucidum*) در شرایط کشت جامد

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مسعود عظیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

مجید عزیزی - استاد گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

محمد فارسی - استاد گروه بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

سید حسین نعمتی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی ضایعات مختلف کشاورزی و دما بر وزن خشک و سرعت رشد میسلیوم قارچ گانودرما (*Ganoderma lucidum*) انجام شد. ضایعات کشاورزی شامل: تفاله سیاه دانه، تفاله چای، تفاله فندق، تفاله نارگیل، تفاله بادام، تفاله کنجد و ملاس چغندر قند بود و با دو دمای 25 و 30 درجه سانتیگراد به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار اجرا شد. نتایج به دست آمده نشان داد اثر نوع ضایعات کشاورزی و دما بر وزن خشک و سرعت رشد میسلیوم و در سطح 1 درصد معنی دار است. تفاله بادام دارای بیشترین سرعت رشد میسلیوم (4.81 میلیمتر در روز) و کمترین سرعت رشد میسلیوم مربوط به تیمار تفاله سیاه دانه (1.26 میلیمتر در روز) بود و بیشترین وزن خشک میسلیوم در تیمارهای تفاله کنجد (15.31 گرم در لیتر) و کمترین وزن خشک میسلیوم در تیمار تفاله سیاه دانه (8.80 گرم در لیتر) مشاهده شد و دمای 30 درجه سانتیگراد دارای بالاترین سرعت رشد (3.98 میلیمتر در روز) و بالاترین وزن خشک (13.67 گرم در لیتر) بود.

کلمات کلیدی:

قارچ گانودرما (*Ganoderma lucidum*)، کشت جامد، میسلیوم، ضایعات کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258102>

