

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ضایعات مختلف کشاورزی بر سرعت رشد میسلیوم و وزن تر و خشک میوه ی قارچ دارویی گانودرما (Ganoderma lucidum)

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست (سال: 1393)

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 - استاد یار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

گانودرما یک قارچ دارویی با نام علمی Ganoderma lucidum متعلق به خانواده Polyporaceae از راسته Aphyllophorales می باشد. این تحقیق به منظور بررسی اثر ضایعات مختلف کشاورزی و نوع سبوس بر سرعت رشد میسلیوم و وزن تر و خشک میوه قارچ گانودرما انجام شد. ضایعات کشاورزی شامل : تفاله سیاه دانه، تفاله چای، تفاله فندق، تفاله نارگیل، تفاله بادام و تفاله کنجد بودند و با دو نوع سبوس (گندم و برنج) به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار اجرا شد. نتایج به دست آمده نشان داد که نوع ضایعات کشاورزی استفاده شده بر سرعت رشد میسلیوم قارچ گانودرما و میزان وزن تر و خشک میوه قارچ گانودرما در سطح $a=1\%$ معنی دار است. کمترین تعداد روز از زمان تلقیح تا پر شدن کیسه مربوط به تفاله بادام (14/33 روز) و بیشترین تعداد روز پر شدن کیسه از میسلیوم مربوط به تفاله سیاه دانه (30/33 روز) بود. بیشترین وزن تر میوه از تیمار تفاله بادام (31 گرم) بدست آمد و کمترین وزن تر میوه از تیمار تفاله نارگیل (15/74 گرم) بدست آمد. بیشترین وزن خشک میوه مربوط به تیمار تفاله بادام (6/51 گرم) بود و کمترین وزن خشک مربوط به تیمار تفاله نارگیل (3/75 گرم) بود.

کلمات کلیدی:

ضایعات کشاورزی، گانودرما، سرعت رشد میسلیوم، وزن تر و خشک میوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/279459>

