

عنوان مقاله:

بومی سازی یک نوع قارچ اسکروتیوم دار دارویی وحشی *Lignosus rhinocerotis* (Cooke) Ryvardeen

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

قباد حسن زاده - کارشناس ارشد زیست شناسی دبیر شاغل در آموزش و پرورش و مدرس دانشگاه پیام نور

فرزانه فاضلی - دانشجوی دکتری فیزیولوژی دانشگاه بوعلی سینا همدان، عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور بدره

خلاصه مقاله:

(لیکنوسوس رینوسروتیس) که به عنوان قارچ شیره گیاهی ببر شناخته شده است یک قارچ دارویی وحشی می باشد که اخیرا در مالزی مورد استفاده عامه قرار میگیرد. دلایل این علاقه بخاطر خواص دارویی و اثر آن می باشد که البته این موضوع به صورت کامل به اثرات نرسیده است. بهینه سازی استفاده از سوبسترا میوه دار به آسانی از مواد باقیمانده خاک و سلولزی تشکیل دهنده چوب (خاک اره، کاه و کلش برنج و روغن خرما فاقد خوشه میوه) به همراه ضمیمه نمودن مخمر ضعیف شده کارخانه آبجوسازی به عنوان منبع نیتروژن، امکان پذیر ساخته است. نتایج اولیه نشان می دهد که فرمول بندی و آرایش سوبسترا شامل خاک اره، کاه و کلس برنج (10:82%) و مخمر ضعیف شده (8%) بالاترین میزان رشد میسل ها را ($0/1 \pm 3$ میلیمتر در روز) در مقایسه با خاک اره، کاه و کلس برنج یا خوشه میوه خالی استفاده minitab شده به تنهایی و یا به صورت آمیخته را می دهد. با بهینه سازی استفاده نشان داد که فقط خاک اره اثر قابل توجهی بر میزان رشد میسل ها در فرمول بندی و آرایش سوبسترا دارد که شامل خاک اره و کاه و کلش برنج می باشد. بنابراین میزان رشد از نظر طول در صورتی بالاست که درصد خاک اره بیش از 50% در ترکیب باشد. کشت آزمایشی لینگوسوس رینوسروتیس با استفاده از فرمول بندی املا بهینه ارا شد که شامل خاک اره، کاه و کلش برنج و مخمر ضعیف شده به نسبت 1:1:7/9 در کیسه هایی میزان رشد میسل ها $3/8 \pm 0/8$ بود. شکل اسکروتیوم ها بوسیله دفن کردن سوبسترا کلون شده بالغ در خاک تحریک می شود. میزان اسکروتیوم بین 80 و 120 گرم وزن پایه تازه بود که 3 4 هفته بعد از دفن کردن شکل یافت. از 8 - 12 ماه پس از دفن کردن شکل اسپوروفور نیز ایجاد گردید.

کلمات کلیدی:

اسکروتیوم، پسماندهای روغن خرما، پلی پوراسه، کاه و کلش برنج، قارچ شیره گیاهی ببر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241429>

