

عنوان مقاله:

بررسی شرایط بهینه کشت قارچ خوراکی لنتی نولایدودس روی بستر جامد

محل انتشار:

فصلنامه علمی پژوهشی میکروبیولوژی کاربردی در صنایع غذایی، دوره 2، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آتوسا قاسم نژاد - عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد فلاورجان، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران

مریم محمدی سیجانی - گروه میکروبیولوژی، واحد فلاورجان، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران - نویسنده مسئول

خلاصه مقاله:

قارچ لنتی نولا ایدودس قارچی دارویی و خوراکی است. این قارچ به دلیل طعم و بوی مطبوع و نیز خواص دارویی آن مورد توجه قرار گرفته است. در کشورهای مختلف لنتی نولا ایدودس بر روی تراشه های چوب به تنهایی یا همراه با پالپ قهوه، باگاس چغندر قند و کاه غلات به طریقه آزمایشگاهی کشت داده شده اند. هدف از این پژوهش بررسی شرایط رشد بهینه لنتی نولا ایدودس تحت شرایط آزمایشگاهی است. پژوهشی در ارتباط با رشد این قارچ با طراحی تاگوچی در 8 نوع بستر کاشت با 3 نوع چپس چوب متفاوت بر اساس رشد میسلیموم و افزایش وزن کمپوست با 3 بار تکرار اجرا شد. نتایج این پژوهش نشان داد که بستر کاشت تهیه شده از ملاس، کاه گندم و سبوس گندم بیشترین میزان رشد میسلیموم و افزایش وزن کمپوست را داشت. همچنین بستر کاشت حاوی چپس چوب فاقد هرگونه ماده غنی کننده کمترین میزان رشد میسلیموم ها را نشان داد. تجزیه و تحلیل های آماری نشان دادند که نوع چوب مورد استفاده در بستر کشت، تأثیر معناداری بر روی رشد میسلیموم ها ندارد. لیکن افزودن سبوس گندم و ملاس با افزایش رشد میسلیموم ها ارتباط دارد.

کلمات کلیدی:

قارچ خوراکی، لنتی نولا ایدودس، شیتاکه، کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/541493>

