

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر نوع اجزای بستر کشت بر تعداد و متوسط وزن اندام بارده در قارچ صدفی درختی (Pleurotus ostreatus)

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد ابراهیم رنجبر نیای - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته علوم باغبانی، دانشگاه گیلان، رشت

رضا صالحی منافی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته علوم باغبانی، دانشگاه گیلان، رشت

معصومه امانی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته علوم باغبانی، دانشگاه گیلان، رشت

جمالعلی الفتی چیرانی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه گیلان، رشت

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر نوع منبع لیگنوسلولزی و غنی ساز بستر بر تعداد قارچ تولید شده و متوسط وزن اندام بارده قارچ صدفی آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه کاملا تصادفی با 3 تکرار در زمستان سال 1394 در مزرعه تحقیقاتی پرورش قارچ واقع در استان مازندران صورت پذیرفت. فاکتورهای مورد آزمایش شامل: نوع منبع لیگنوسلولزی بستر در 3 سطح شامل: کاه برنج، کاه گندم و خاک اره نراد و فاکتور غنی ساز بستر در 1 سطح شامل: سبوس برنج، سبوس گندم، پودر ذرت و شاهد (بستر فاقد غنی ساز) بود. نتایج به دست آمده از آزمایش حاکی از آن بود که در بین سطوح مختلف منبع لیگنوسلولزی بستر، بالاترین میزان وزن متوسط و تعداد قارچ تولید شده به ترتیب مربوط به بستر کاه گندم و بستر کاه برنج بود. منبع لیگنوسلولزی خاک اره نراد با میانگین تعداد قارچ تولید شده ی 22/80 عدد موجب کاهش 4/65 درصدی متوسط تعداد قارچ تولید شده نسبت به منبع لیگنوسلولزی کاه برنج گردید. در بین سطوح مختلف غنی ساز بستر، غنی ساز پودر ذرت با میانگین وزن اندام بارده به میزان 27/33 گرم بالاترین میزان متوسط وزن اندام بارده را به خود اختصاص داد. بر اساس نتایج، بین غنی ساز سبوس گندم و سبوس برنج و همچنین پودر ذرت و بستر شاهد اختلاف معناداری از لحاظ میانگین تعداد قارچ تولید شده وجود نداشت

کلمات کلیدی:

بستر کشت، سبوس برنج، غنی ساز، کاه گندم، منبع لیگنوسلولزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491830>

