

عنوان مقاله:

بررسی اثر برخی از ضایعات صنایع تبدیلی کشاورزی و مکمل های غذایی بر پاره ای خصوصیات رشد قارچ خوراکی صدفی *Pleurotus florida*

محل انتشار:

سومین کنگره ملی بازیافت و استفاده از منابع آلی تجدید شونده در کشاورزی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهرداد جعفرپور - استادیار گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراس

ناصر پورسعید - عضو گروه تحقیقاتی قارچ های خوراکی دارویی، پیشگامان صدف زاینده رود در ش

علیرضا جلالی زند - استادیار گروه گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خور

احمدرضا گل پرور - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلام

خلاصه مقاله:

کشت قارچ های خوراکی صدفی راه حلی مناسب برای تبدیل ضایعات حاصل از صنایع تبدیلی و تکمیلی کشاورزی به یک ماده غذایی با ارزش است. در این مطالعه برخی از مواد مانند تراشه (چیپس) چوب، غوزه پنبه، تفاله فشنگی چغندر قند و لیف نخل بعنوان سوبسترا و چند نوع ماده افزودنی از جمله سبوس گندم، سبوس برنج، پودر کنجاله سویا و تفاله هویج به عنوان مکمل غذایی برای کشت قارچ خوراکی صدفی *P.florida* استفاده گردید. نتایج بدست آمده کمترین طول دوره رشد قارچ خوراکی روی سوبسترای لیف نخل غنی شده با مکمل غذایی پودر کنجاله سویا با 27/33 روز، بیشترین تعداد اندام باردهی روی سوبسترای غوزه پنبه غنی شده با سبوس گندم با 46 عدد، بیشترین میانگین وزن اندام باردهی روی سوبسترای تفاله فشنگی چغندر قند غنی شده با مخلوط پودر کنجاله سویا با سبوس برنج به وزن 34/5 گرم بدست آمد و همچنین بیشترین عملکرد محصول و کارایی بیولوژیکی قارچ خوراکی روی سوبسترای تفاله فشنگی چغندر قند غنی شده با سبوس برنج به ترتیب با 680/7 گرم و 136/1 درصد بود.

کلمات کلیدی:

بقایای محصولات زراعی، *P.florida*، خصوصیات رشد، اندام باردهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38978>

