

عنوان مقاله:

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

محل انتشار:

دوفصلنامه مزرعه تغذیه دام و فیزیولوژی، دوره 4، شماره 2 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

مهرداد جعفرپور - استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان) - نویسنده مسئول

ناصر پورسعیید - عضو گروه تحقیقاتی قارچ های خوراکی دارویی پیشگامان صدف زاینده رود در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

علیرضا جلالی زند - استادیار گروه گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

احمدرضا گل پرور - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

خلاصه مقاله:

کشت قارچ های خوراکی صدفی راه حلی مناسب برای تبدیل ضایعات حاصل از صنایع تبدیلی و تکمیلی کشاورزیه یک ماده غذایی با ارزش است. در این مطالعه برخی از مواد مانند تراشه (چیپس) چوب، غوزه پنبه، تفاله فشنگیچغندر قند و لیف نخل به عنوان 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. 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:

قارچ خوراکی صدفی، سوبسترا، مکمل غذایی، عملکرد، کارایی بیولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/463941>

