

عنوان مقاله:

کاربرد بقایای پس از برداشت محصولات زراعی و مکمل های غذایی و تاثیر بر پاره ای از خصوصیات رشد قارچ خوراکی صدفی *Pleurotus ostreatus*

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

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

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

خلاصه مقاله:

در بحث بازیافت در کشاورزی استفاده مجدد از مواد گیاهی باقی مانده پس از کشت به روش های مختلف یکی از راه های بهینه سازی در مدیریت تولید می باشد، بویژه آن که بتوان محصول جدیدی آن هم با ارزش غذایی قابل قبول از این مواد گیاهی به دست آورد. در این مطالعه برخی از مواد مانند کاه گندم، ذرت چاپری، کاه جو و بریده چمن به عنوان سوبسترا و چند نوع ماده افزودنی از جمله سبوس گندم، سبوس برنج و پودر کنجاله سویا به عنوان مکمل غذایی برای کشت قارچ خوراکی صدفی *P.ostreatus* استفاده گردید. نتایج به دست آمده کمترین طول دوره رشد قارچ خوراکی روی سوبسترای چمن غنی شده با مکمل غذایی پودر کنجاله سویا با 31/67 روز، بیشترین تعداد اندام باردهی روی سوبسترای کاه گندم غنی شده با مکمل غذایی مخلوط پودر کنجاله سویا با سبوس برنج با 34 عدد، بیشترین میانگین وزن اندام باردهی روی سوبسترای کاه گندم غنی نشده با مکمل غذایی به وزن 40/73 گرم و همچنین بیشترین عملکرد محصول و کارایی بیولوژیکی قارچ خوراکی روی سوبسترای کاه گندم غنی شده با مکمل غذایی مخلوط پودر کنجاله سویا با سبوس برنج به ترتیب با 991 گرم و 198/2 درصد را نشان داد.

کلمات کلیدی:

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

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38979>

