

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

مهرداد جعفر پور، احمد رضا گلپور، علیرضا جلالی زند، ناصر پور سعید

دانشگاه آزاداسلامی خوراسگان (اصفهان)

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، به ویژه 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. کیسه ها به عنوان واحدهای آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی قرار داده شدند. نتایج به دست آمده کمترین طول دوره رشد قارچ خوراکی روی سوبسترای چمن غنی شده با مکمل غذایی پودر کنجاله سویا با ۲۱/۶۷ روز، بیشترین تعداد اندام باردهی روی سوبسترای کاه گندم غنی شده با مکمل غذایی مخلوط پودر کنجاله سویا با سبوس برنج با ۲۴ عدد، بیشترین میانگین وزن اندام باردهی روی سوبسترای کاه گندم غنی نشده با مکمل غذایی به وزن ۴۰/۷۳ گرم و همچنین بیشترین عملکرد محصول و کارایی بیولوژیکی قارچ خوراکی روی سوبسترای کاه گندم

سبزیکاری - پوستر

غنی شده با مکمل غذایی مخلوط پودر کنجاله سویا با سبوس برنج به ترتیب با ۹۹۱ گرم
و ۱۹۸/۲ درصد را نشان داد.