

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

مهرداد جعفرپور، احمد رضا گلپور، علیرضا جلالی زند، ناصر پورسعید

دانشگاه آزاداسلامی خوراسگان (اصفهان)

کشت قارچهای خوراکی صدفی راهحلی 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، قوزه پنبه، تقاله فشنگی چغندر قند و لیف نخل به عنوان سوبسترا و چند نوع ماده افزودنی از جمله سبوس گندم، سبوس برنج، پودر کنجاله سویا و تقاله هویج به عنوان مکمل غذایی برای کشت قارچ خوراکی صدفی *P. florida* استفاده گردید. کیسه‌ها به عنوان واحدهای آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی قرار داده شدند. نتایج به دست آمده نشان دهنده کمترین طول دوره رشد قارچ خوراکی روی سوبسترای لیف نخل غنی شده با مکمل غذایی پودر کنجاله سویا با ۲۷/۲۳ روز، بیشترین تعداد اندام باردهی روی سوبسترای قوزه پنبه غنی شده با سبوس گندم با ۴۶ عدد، بیشترین میانگین وزن اندام باردهی روی سوبسترای تقاله فشنگی چغندر قند غنی شده با مخلوط پودر کنجاله سویا با سبوس برنج به وزن ۳۴/۵ گرم و همچنین بیشترین عملکرد محصول و کارایی بیولوژیکی قارچ خوراکی روی

سبزیکاری - پوستر

سویسترای تفاله فشنگی چغندر قند غنی شده با سبوس برنج به ترتیب با ۶۸۰/۷ گرم و
۱۳۶/۱ درصد بود.