

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تفاله چای و خاک اره در تهیه اسپان 10 جدایه قارچ خوراکی شاه صدف

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فاطمه بیرانوند - کارشناس ارشد علوم باغبانی دانشده کشاورزی دانشگاه لرستان

عبدالحسین رضایی نژاد - استادیار دانشده کشاورزی دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بهره گیری از ضایعات کشاورزی از قبیل تفاله چای و خاک اره برای تهیه اسپان 10 جدایه وحشی قارچ خوراکی شاهد صدف (*Pleurotus eryngii*) جمع اوری شده از مناطق مختلف کشور انجام شد بر اساس نتایج تجزیه واریانس تفاوت معنی داری در سطح 1% بین جدایه های قارچ مورد آزمایش از نظر سرعت رشد میسلیم وجود داشت همچنین تاثیر محیط کشت بر سرعت رشد جدایه ها در سطح 1% معنی دار بود جدایه های قارچ شاه صدف دارای سرعت رشد مطلوب تری روی بستر اسپان تهیه شده از تفاله چای نسبت به بستر اسپان خاک اره تخمیر شده بودند. مقایسه میانگین اثر متقابل جدایه و محیط کشت نشان داد جدایه شماره 1 (Pe-AH08 جمع اوری شده از منطقه احمد غریب - کهگیلویه و بویراحمد) روی بستر تفاله چای دارای بالاترین سرعت رشد (10/08 میلی متر در روز) و جدایه شماره 2 (Pe-AH09 جمع اوری شده از منطقه احمد غریب - کهگیلویه و بویراحمد) روی بستر خاک اره تخمیر شده کمترین سرعت رشد (1/79 میلی متر در روز) را نشان داد. نتایج بیانگر این است که سرعت رشد جدایه ها تحت تاثیر بستر اسپان و میزان قدرت ساپروفیتی جدایه قرار می گیرد با توجه به نتایج این آزمایش امکان استفاده از ضایعات کشاورزی به عنوان بستر اسپان وجود دارد.

کلمات کلیدی:

قارچ خوراکی شاه صدف، اسپان، تفاله چای، خاک اره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352046>

