

پوستر

بررسی اثر کاربرد ضایعات برگ خرما و نیتروژن بر روی بستر پرورش قارچ صدفی گونه *Pleurotus hytsizigus ulmarius*

محمد حسین دانشور(۱) - مصطفی عظیم زاده تفت(۲)

(۱) استادیار بخش باغبانی دانشگاه علوم و فنون کشاورزی خوزستان

(۲) دانشجوی کارشناسی زراعت دانشگاه علوم و فنون کشاورزی خوزستان

قارچ صدفی دارای خواص دارویی و مواد غذایی مفید مانند پروتئین و انواع ویتامینها است و از لحاظ غذایی ساپروفیت و نیازمند سلولز و همی سلولز می باشد. این قارچ را در محیط مصنوعی با تنظیم میزان رطوبت، درجه حرارت و بستر مناسب پرورش می دهند که از این طریق می توان از بقایای گیاهی نهایت استفاده را نموده و از آلودگی محیط زیست جلوگیری کرد. ضمن اینکه منبع درآمد اقتصادی خوبی نیز می باشد. به همین منظور آزمایشی جهت بررسی اثر استفاده از ضایعات برگ خرما و نیتروژن در بستر پرورش بر روی میزان عملکرد محصول در بخش باغبانی دانشگاه علوم و فنون کشاورزی خوزستان انجام گردید. این آزمایش به صورت فاکتوریل و در قالب طرح کاملاً تصافی با ۴ تکرار اجرا شد. فاکتور اول، مواد تشکیل دهنده کمپوست در دو سطح (کاه گندم و کاه گندم همراه با ضایعات برگ خرما به نسبت ۳ به ۱) و فاکتور دوم، نیتروژن در دو سطح (۰ و ۱۰ گرم در لیتر) بود. نیتروژن از منبع اوره تامین گردید که پس از چین اول به صورت محلول روی کمپوستها پاشیده شد. درجه حرارت محیط پرورش ۲۵-۲۰ درجه سانتیگراد و رطوبت حدود ۸۰-۷۰٪ بود که به ترتیب بوسیله هیتر برقی و اب پاشی روی کف و بدنه اتاق تامین گردید. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که ترکیبهای مختلف بستر کشت در برداشت اول بر میزان عملکرد در سطح ۱٪ معنی دار بود اگر چه در برداشت دوم این ترکیبات اثر معنی داری بر

چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران. آبان ماه ۱۳۸۴ / ۲۶۳

عملکرد نداشتند. تیمارهای مختلف نیتروژن در چین‌های اول و دوم اثری روی میزان محصول نشان ندادند. بررسی اثرات متقابل نیز نشان داد که تیمار گاه‌گندم بدون مصرف نیتروژن نسبت به سایر تیمارها عملکرد بیشتری داشت.