

## تأثیر بستر کشت و میزان بذر بر رشد و نمو قارچ صدفی فلوریدا

داریوش رمضان، ناصر عالم زاده انصاری، عبدالامیر معزی

به ترتیب فارغ التحصیل کارشناسی ارشد باغبانی، استادیار گروه باغبانی و خاکشناسی

دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز

تولید قارچ و پروتئین می تواند از طریق ضایعات محصولات مختلف کشاورزی صورت گیرد. پرورش قارچ احتمالاً تنها صنعت مهمی است که گاه و گلیش را به طور مستقیم به منبع پروتئین برای مصرف بشر تبدیل می کند. به منظور بررسی تأثیر بستر کشت و میزان بذر بر رشد و نمو قارچ فلوریدا، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار انجام شد. در این آزمایش بستر کشت شامل کلش گندم، باگاس نیشکر و مخلوط ۵۰٪ کلش گندم و ۵۰٪ باگاس نیشکر و میزان بذر در سه سطح ۲/۵، ۴ و ۵ درصد مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج آزمایش نشان داد که بستر کشت و میزان بذر بر همه صفات اندازه گیری شده اثر معنی داری در سطح احتمال ۱٪ داشت. مقایسه میانگین ها با آزمون چند دامنه ای دانکن نشان داد که ماده خشک و پروتئین قارچ های پرورش یافته بر روی باگاس نیشکر بیشتر از دو بستر دیگر است در حالی که میزان محصول قارچ های تولید شده بر بستر کلش گندم و میزان بذر ۵٪ بیشتر از سایر تیمارها بود. همچنین در این تیمار اندام میوه ای قارچ سریع تر تشکیل شد.