

بررسی اثر درجه حرارت بر رشد رویشی میسلیوم قارچ خوراکی شاه

صدف (*Pleurotus eryngii*)

علوی، عزیزاله^۱، ابراهیم محمدی گل‌تپه^۲، عبدالکریم کاشی^۳ و محمدرضا نقوی^۴

۱ دانشجوی دکتری باغبانی، ۲ دانشیار گروه بیماری شناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس، ۳ دانشیار گروه باغبانی و ۴ استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

تعداد ۶۳ ایزوله از نقاط مختلف استان چهارمحال و بختیاری به روش کاملاً تصادفی جمع‌آوری گردید. قسمت‌های کوچکی از قارچ بر روی محیط کشت مالت آگار و مخمر کشت داده شد و پس از خالص سازی در طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار و تیمار حرارتی در نه سطح (۴۰-۳۵-۳۰-۲۵-۲۰-۱۵-۱۰-۵-۰ درجه سانتیگراد) همراه با نمونه‌های شاهد (ساورز یاسوج مجارستان فرانسه)، میزان رشد رویشی و خصوصیات کیفی آنها مورد بررسی قرار گرفت. بیشترین رشد رویشی ایزوله‌ها در دمای ۲۰ °C و کمترین رشد در دمای ۴۰ °C صورت گرفت. ایزوله ۳۴ از منطقه سراقا سید بیشترین رشد و ایزوله ۱۰۸ از

ساورز یاسوج دارای کمترین میزان رشد بودند. همچنین میسلیموم‌ها از نظر بافت رنگ، شکل، حاشیه، ترشحات، رنگیزه و ایجاد گوشه مورد بررسی کامل قرار گرفتند.