

عنوان مقاله:

استفاده از ورمی کمپوست در تولید خاک پوششی برای پرورش قارچ دکمه ای (*Agaricus bisporus*)

محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 45، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاتح رسولی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، استاد و استادیاران، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

غلام علی پیوست - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، استاد و استادیاران، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

جمال علی الفتی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، استاد و استادیاران، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

سید محمدرضا احتشامی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، استاد و استادیاران، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

خاک پوششی یکی از عوامل مهم تولیدی قارچ دکمه ای است که تأثیر مستقیمی بر اندازه و عملکرد آن دارد. با توجه به دسترسی آسان منابع، برای تولید ورمی کمپوست این ترکیب می تواند در جایگزینی پیت که یکی از پرهزینه ترین عوامل تولید در پرورش قارچ دکمه ای است استفاده شود. این پژوهش با 2 تیمار و سه تکرار در قالب طرح کاملاً تصادفی در سال 1392 در دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان انجام شد. تیمارهای مختلف ورمی کمپوست قبل و بعد از آبشویی (تفاله ورمی) در ترکیب با پیت با نسبت های (0:100)، (75:25)، (50:50) و (75:25) و (100:0) منظور شد. 0 نتایج نشان داد که تمامی ترکیب های ورمی کمپوست و پیت به علت چسبندگی و هدایت الکتریکی بالا نتوانستند جایگزین مناسبی برای پیت باشند ولی تیمارهای ورمی کمپوست شست و شو داده شده به تنهایی و یا در ترکیب با پیت، تکنولوژی مناسبی برای تولید خاک پوششی هستند. اگرچه بین تیمارها از نظر عملکرد تفاوتی دیده نشد ولی ورمی کمپوست شسته شده سبب افزایش تعداد قارچ و کاهش زمان تا برداشت به مدت 2 روز و افزایش درصد ماده خشک شد.

کلمات کلیدی:

پیت، خاک پوششی، قارچ دکمه ای، ورمی کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/571389>

