

عنوان مقاله:

بررسی اثرات منگنز و مس روی رشد و اسپورزایی *Trichoderma koningiopsis*

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مأده مرید - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی

دوستمراد ظفری - دانشیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا

پویا زمانی - استادیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

اثرات ریزمغذی های کلات منگنز 17% و سوسپانسیون مس 5% روی رشد میسلیمی و اسپورزایی گونه ی *Trichoderma koningiopsis* در محیط PDA (عصاره سیب زمینی، دکستروز و آگار) بررسی گردید. غلظت های مختلف 100، 250، 500 و 750 میلی گرم ماده موثره بر لیتر مورد استفاده قرار گرفت. میانگین 3 روز رشد قارچ در تیمارهای 100Mn، 250Mn، 500Mn، 750Mn، 100Cu، 250Cu، 500Cu، 750Cu ماده موثره بر لیتر و شاهد (بدون ریزمغذی) در حد 95 درصد اطمینان به ترتیب 83/62، 83/62، 38/62، 55/57، 46/..، 44/21، 27/8، 0/.. و 11/57 میلی متر در روز محاسبه گردید. در بررسی میزان اسپورزایی این گونه در تیمارهای مورد بررسی حداکثر میزان اسپورزایی در 250Mn، و حداقل آن در 750Cu میلی گرم ماده موثره بر لیتر مشاهده شد که نشان از سمیت بالای مس در این غلظت برای گونه مورد نظر می باشد. این تحقیق در دی ماه 1389 در آزمایشگاه بیماری شناسی گیاهی گروه گیاهپزشکی دانشگاه بوعلی سینا با هدف بررسی میزان سازگاری ریزمغذیهای مورد استفاده کشاورزان با قارچ تریکودرما که قارچی مفید و آنتاگونیست بسیاری قارچ های پاتوژن گیاهی است انجام گرفت.

کلمات کلیدی:

سازگاری، عناصر کم مصرف، گونه تریکودرما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145945>

