

عنوان مقاله:

اثر قارچ گلوموس موسه ای بر تولید آنزیم های آنتی اکسیدان در برگ پایه رافلمون در شرایط تنش خشکی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا پیمانہ - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد بخش علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

مهدی زارعی - استادیار بخش علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

عبدالمجید رونقی - استاد بخش علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

آزمایشی گلخانه ای به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه کاملاً تصادفی با سه تکرار انجام گردید. فاکتورهای مورد استفاده در آزمایش شامل قارچ میکوریز آربسکولار در دو سطح شامل گلوموس موسه و شاهد و تنش خشکی در 4 سطح شامل 100 و 75 و 50 و 57 درصد ظرفیت زراعی انجام شد. عملکرد ماده خشک اندام هوایی، فعالیت آنزیم های سوپراکسید دسموتاز، گواپیکول پراکسیداز، آسکوربیک پراکسیداز و کاتالاز برگ در تیمارهای دارای قارچ نسبت به تیمارهای بدون قارچ خشکی بالاتر بود. در تیمارهای قارچی با افزایش تنش خشکی، کلنیزاسیون ریشه هر دو پایه کاهش یافت

کلمات کلیدی:

گلوموس موسه ای، آنزیم های آنتی اکسیدان، رافلمون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/196740>

