

عنوان مقاله:

مقایسه اثر میکوریز و سیلیس بر مقاومت خیار درختی نسبت به کاهش آب آبیاری در شرایط کشت هیدروپونیک

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زیستی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سمانه شکیبائی - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی

شکوفه انتشاری - استادیار دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

قارچهای میکوریزی قادرند اثرات نامطلوب خشکی را در گیاهان تعدیل نمایند سیلیس نیز به عنوان یک عامل فعال کننده قادر است تأثیر مثبت در تنشهای غیرزیستی و زیستی در گیاهان داشته باشد از این رو هدف از این آزمایش بررسی و استفاده از قارچ میکوریز آربوسکولار و سیلیس و مقایسه تنش این دو در کاهش نیاز آب درخیار گلخانه ای تحت شرایط تنش خشکی بود بدین منظور آزمایشی بصورت فاکتوریل برپایه طرح کاملاً تصادفی با 4 تکرار و تیمارهای سیلیس میکوریز خشکی و کنترل در شرایط کنترل شده گلخانه بر روی گیاه خیار انجام شد نتایج این آزمایش نشان داد که میکوریز به تنهایی بعد از اعمال تنش باعث افزایش سطح برگ وزن خشک ریشه برگ و میوه شد سیلیس نیز باعث افزایش وزن خشک ریشه برگ و میوه شد بطور کلی سیلیس و میکوریز توانستند این خصوصیات مورفولوژیکی را در گیاه تحت شرایط تنش بهبود بخشند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183062>

