

عنوان مقاله:

کاهش اثرات تنش خشکی در گیاه همیشه بهار در شرایط گلخانه با استفاده از قارچ میکوریز

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم کشاورزی با تاکید بر تنش های غیرزیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

پیام محمدی یادگاری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

محمدجواد نظری دلجو - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

گلناز خزائی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

خلاصه مقاله:

خشکی، از جمله تنش های غیرزیستی محدود کننده رشد و تولید گیاهان می باشد که میکوریزا نقش ارزنده ای در کاهش اثرات آن دارد. در تحقیق اخیر چهار سطح مختلف آبیاری (25، 50، 75، 100%) FC در دو سطح 5% قارچ *Glumos intraradices* و شاهد (بدون قارچ) در سه تکرار در قالب طرح فاکتوریل بر پایه کاملاً تصادفی در شرایط گلخانه ای بر روی گیاه همیشه بهار اعمال و برخی از فاکتورهای رشدی مهم از قبیل وزن تر و خشک اندام های هوایی، ارتفاع بوته و حجم ریشه و از شاخصه های فیزیولوژیک تنش، کلروفیل a, b و کل و مالو دآلدئید اندازه گیری شدند که نتایج نشانگر تأثیر مثبت همزیستی در هر دو سطح قارچ بر افزایش فاکتورهای رشدی گیاه و کاهش میزان MDA بصورت معنی دار نسبت به شاهد (فاقد همزیستی) بودند. میزان کلروفیل a نسبت به شاهد اختلاف معنی دار بود ولی در میزان کلروفیل b و کل اختلاف مشاهده نگردید.

کلمات کلیدی:

تنش های غیر زیستی، میکوریزا، همیشه بهار، همزیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241201>

