

عنوان مقاله:

تأثیر تنش کم آبی بر ویژگی های برگ در گیاه همیشه بهار

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جمیله عظیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

علیرضا پیرزاد - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

هاشم هادی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

برای بررسی اثر فواصل آبیاری و افزایش شدت تنش کمبود آب روی خصوصیات برگ همیشه بهار، یک آزمایش مزرعه ای بصورت کرت های خرد شده در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در سال 1390 اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل رژیم آبیاری (آبیاری پس از 30، 60، 90 و 120 میلی متر تبخیر از تشتک تبخیر کلاس A) به عنوان کرت های اصلی و شدت تنش کمبود آب (افزایش فاصله آبیاری در هر دو آبیاری به میزان 0.5، 10 و 15 میلی متر تبخیر) به عنوان کرت های فرعی بودند. نتایج نشان داد که اثرات متقابل بین فاصله آبیاری و افزایش شدت تنش روی مساحت، طول و عرض برگ، مساحت برگهای هر بوته، شاخص سطح برگ، نسبت سطح برگ، سطح ویژه برگ، وزن خشک هر برگ و کل بوته معنی دار شد. کمترین میزان نسبت سطح برگ (0.78 متر مربع بر گرم) و سطح ویژه برگ (2.77 متر مربع بر گرم) در تیمار آبیاری 30 میلیمتر تبخیر و بدون افزایش شدت تنش مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

تنش کم آبی، سطح ویژه برگ، شاخص سطح برگ، همیشه بهار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246084>

