

عنوان مقاله:

اثر تنش خشکی بر فتوسنتز، تعرق و هدایت روزنه ای گیاه گل مکزیکی (Agastache foeniculum)

محل انتشار:

ششمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمد محمودی سورستانی - دانشجو دکتری تخصصی گروه علوم باغبانی دانشگاه تربیت مدرس

رضا امیدبیگی - استاد گروه علوم باغبانی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

کمبود آب و ناکارآمدی روش های استفاده از آن، از عوامل اصلی محدود کننده توسعه کشاورزی بویژه در نواحی خشک و نیمه خشک محسوب می شود. این در شرایطی است که بیشتر اراضی کشاورزی ایران در این نواحی واقع شده اند و با تنش خشکی روبرو هستند. به منظور معرفی گیاه دارویی که این وضعیت را بهتر تحمل کند، عکس العمل گیاه گل مکزیکی تحت تیمارهای رطوبتی آبیاری کامل (100 % ظرفیت مزرعه)، تنش آبی ملایم (85 % ظرفیت مزرعه)، تنش آبی متوسط (70 % ظرفیت مزرعه)، تنش شدید (55 % ظرفیت مزرعه) و ترکیب این تیمارها در دوره رشد رویشی و زایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار بررسی شد. نتایج نشان داد که تنش خشکی اثر معنی داری بر میزان فتوسنتز، میزان تعرق و هدایت روزنه ای دارد. در تیمار تنش خشکی سه فاکتور ذکر شده کاهش زیادی نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، فتوسنتز، تنفس، هدایت روزنه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99926>

