

عنوان مقاله:

مطالعه تنش خشکی در گیاهان زینتی آفتابگردان زینتی مکزیکی و استئوسپرموم

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

روح انگیز نادری - استاد (گروه علوم باغبانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران)

دنیا خوش نشین - کارشناسی ارشد (گروه علوم باغبانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران)

راهبه جامی - کارشناسی ارشد (گروه علوم باغبانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران)

خلاصه مقاله:

ایران با متوسط بارندگی ۲۴۰ میلیمتر در سال جزء نواحی نیمه خشکی به شمار میرود. امروزه در فضای سبز، با توجه به شرایط اقلیمی موجود استفاده از گیاهان دارویی - زیستی مقاوم به تنش های محیطی از جمله خشکی در اولویت قرار دارد. این تحقیق به منظور بررسی تنش خشکی روی دو گیاه زینتی گل آفتابگردان مکزیکی و استئوسپرموم در محل گلخانه تحقیقاتی گروه باغبانی و فضای سبز پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران واقع در کرج اجراء گردید. آزمایش در قالب طرح کاملا تصادفی و با ۳ تکرار برای دو گیاه به صورت جداگانه انجام شد. تیمارهای مورد آزمایش شامل سطوح مختلف آبیاری در ۴ سطح: نیاز آبی ۲۵٪، نیاز آبی ۵۰٪، نیاز آبی ۷۵٪ و بدون تنش (۱۰۰٪ نیاز آبی) بودند. نتایج تحقیق نشان داد که از بین ویژگیهای مورد بررسی در گیاه استئوسپرموم اثر تنش خشکی بر تعداد گل، وزن تر و خشک گل، میزان کلروفیل a و پرولین، طول عمر گیاه و تعداد برگ، گل و ارتفاع در حالت بازگشت گیاه به وضعیت نرمال، معنادار بود. همچنین در گیاه گل آفتابگردان زینتی نتایج نشان داد که صفات تعداد برگ، وزن تر و خشک گل، میزان پرولین، طول عمر گیاه و تعداد برگ، گل و ارتفاع گیاه در حالت بازگشت گیاه به وضعیت نرمال تحت تاثیر تنش قرار داشته و در بین تیمارهای مورد مطالعه تفاوت معناداری را نشان داده اند.

کلمات کلیدی:

آفتابگردان زینتی، استئوسپرموم، تنش خشکی، گیاهان زینتی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326979>

