

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه اثر سطوح مختلف کلرید سدیم بر محتوای یونی و پرولین، در گیاه زینتی مارگریت (*Argyranthemum frutescense*) در شرایط مزرعه ای

محل انتشار:

اولین همایش ملی تنش های گیاهی غیر زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهرا هاشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد - گروه زیست شناسی - دانشگاه پیام نور - ایران

شکوفه انتشاری - استادیار گروه زیست شناسی - دانشگاه پیام نور - ایران

خلاصه مقاله:

گیاه مارگریت از تیره کمپوزیته، از جمله گیاهان زینتی است که بطور گسترده در فضای سبز استفاده می شود. از طرفی با افزایش اراضی شور، شناخت گیاهان مقاوم برای استفاده در فضای سبز اهمیت دارد. بر این اساس، آزمایش بررسی اثر غلظت های مختلف کلرید سدیم، در طرحی کاملاً تصادفی با سه تکرار در شرایط مزرعه انجام گرفت. تیمارها شامل شوری های 0، 2 و 6 و 10 و 20 و 30 ds/m می باشد. بخش هوایی گیاه سه ماه پس از شروع تیمارها، جمع آوری و میزان یون های Na^+ ، K^+ و Ca^{2+} و پرولین سنجش شد. نتایج نشان داد که، شوری بر مقدار سدیم افزوده، ولی میزان پتاسیم و کلسیم کاهش یافت. هم چنین افزایش معنی دار مقدار پرولین، تا حدودی منجر به تحمل تنش شوری در گیاه مارگریت، گردیده است

کلمات کلیدی:

شوری، مارگریت، پرولین، محتوای یونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243938>

