

عنوان مقاله:

اثر سدیم نیتروپروساید و نیترات نقره بر محتوای کلروفیل و فعالیت آنزیم کلروفیلز و کاتالاز بر عمر گل جایی آلسترومریا

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی محیط زیست سالم و توسعه پایدار در پرتو حقوق شهروندی چالشها و راهبردها (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

معصومه هوشمندی - کارشناس فضای سبز شهرداری شیراز، ایران

سمیه زارع - کارشناس برنامه ریزی و امار شهرداری شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

گل شاخه بریده مهمترین و پر در آمدن ترین زیر شاخه گلکاری را به خود اختصاص می دهد. این پژوهش به صورت آزمایش فاکتوریل بر پایه طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار روی گل های بریده آلسترومریا با سه بار آزمایش در آزمایشگاه دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز در سال ۱۳۹۸ انجام شد. فاکتور سدیم نیتروپروساید در چهار سطح صفر (شاهد) ۵.۱۰.۱۵ میکرومولار و فاکتور نیترات نقره در ۳ سطح : صفر (شاهد)، ۱۰۰ و ۱۵۰ میلی گرم بودند. نشان داد که استفاده از غلظت های مختلف سدیم نیتروپروساید و با افزایش غلظت کلروفیل a و b. و کاهش فعالیت آنزیم کلروفیلز و کاتالاز همراه بود [۱]. به طور کلی نتایج این پژوهش نشان داد که کاربرد ۱۵ میکرومولار سدیم نیتروپروساید با محلول ۱۵۰ میلی گرم نیترات نقره میتواند از طریق حفظ رطوبت بافت ، افزایش غلظت کلروفیل ها و کاهش فعالیت آنزیم کلروفیلز و کاتالاز منجر به بهبود کیفیت گل های شاخه بریده آلسترومریا گردد.

کلمات کلیدی:

سدیم نیتروپروساید، کلروفیل ، آنزیم کلروفیلز و کاتالاز، آلسترومریا.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1583056>

