

عنوان مقاله:

بررسی مقاومت به کاهش دما در اکوتیپ های مختلف گل نرگس (Narcissus tazetta)

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فروغ نجفی حاجیور - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک و به نژادی گیاهی، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

محمد ضابط - دانشیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

زهره علیزاده - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

مسعود خزاعی - مربی، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

نرگس یکی از مهمترین گیاهان زینتی و دارویی از خانواده نرگسیان می باشد. گیاه نرگس یکی از گیاهان اقتصادی بومی ایران می باشد گیاهان همواره در معرض طیف وسیعی از تنش های غیرزیستی هستند که این تنش ها اثرات منفی بر رشد، کمیت و کیفیت محصولات کشاورزی دارند. سرما یکی از این تنش ها است که همه ساله خسارات قابل توجهی را به اقتصاد و چرخه تولید کشور تحمیل می کند. به منظور مطالعه اثرات سرما بر گلنرگس آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار اجرا شد. عامل A شامل 15 اکوتیپ مختلف و عامل B شامل چهار سطح دمایی بود. صفات مورد مطالعه شامل پرولین، نشت یونی، مالون دی الدهید، محتوای نسبی آب و پتانسیل اسمزی بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که بین سطوح مختلف عامل A در تمام صفات بجز مالوندی آلدهید تغییرات معنی دار بود. و بین سطوح مختلف عامل B در تمام صفات تغییرات معنی دار وجود داشت و همچنین بین سطوح مختلف عامل Bx A در بین تمام سطوح تغییرات معنی دار وجود داشت.

کلمات کلیدی:

پرولین، محتوای نسبی آب، پتانسیل اسمزی، نشت یونی، سرما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/979791>

