

عنوان مقاله:

اثر کاربرد تنظیم کننده های رشد (بنزیل آدنین، جیبرلیک اسید، سالیسیلیک اسید) در مرحله پیش از برداشت بر برخی صفات مرفولوژیکی، فیزیولوژیکی و عمر گلجایی گل شاخه بریده ژربرا رقم sorbet

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

الهام دانایی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، سمنان.

وحید عبدوسی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.

خلاصه مقاله:

ژربرا با نام علمی *Gerbera jamesonii* از جمله مهمترین گل های شاخه بریده در سراسر دنیا می باشد که در سال های اخیر تولید و توجه به آن در بازارهای جهان و ایران افزایش یافته است. امروزه افزایش کیفیت، مدت نگهداری و به حداقل رساندن ضایعات پس از برداشت در گل های شاخه بریده ژربرا از اهمیت بالایی برخوردار می باشد. به همین منظور آزمایشی بر پایه طرح کاملاً تصادفی با 8 تیمار و 3 تکرار روی گل های شاخه بریده ژربرا رقم sorbet انجام گرفت. در این آزمایش، کاربرد کوتاه مدت 24 ساعت بنزیل آدنین، جیبرلیک اسید و سالیسیلیک اسید در 2 سطح 50 و 100PPM و سپس محلول نگهدارنده نانو ذرات نقره 3PPM به همراه ساکارز 3% بکار رفت. نانو ذرات نقره 3PPM به همراه ساکارز 3% و آب مقطر بعنوان شاهد در نظر گرفته شد. در طی آزمایش صفات ماندگاری، وزن تر نسبی، جذب محلول، شاخص ثبات غشاء سلول، آنتوسیانین، فعالیت آنزیم های فنیل آلانین آمونیالایز و سوپر اکسید دیسموتاز مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که تفاوت معنی داری بین شاهد و تیمارها وجود دارد. سالیسیلیک اسید 100PPM و سپس محلول نگهدارنده نانو ذرات نقره به همراه ساکارز، مطلوب ترین اثرات را بر صفات کمی و کیفی، آنزیمی و ماندگاری نسبت به سایر تیمارها داشت. همبستگی صفات مورد ارزیابی نیز بیانگر رابطه مثبت و معنی دار در سطح 1% عمر پس از برداشت گل های شاخه بریده ژربرا با تمام صفات مورد ارزیابی می باشد.

کلمات کلیدی:

بنزیل آدنین، جیبرلیک اسید، ژربرا، سالیسیلیک اسید، نانو ذرات نقره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724564>

