

عنوان مقاله:

تأثیر نانوذرات نقره و اسید هیومیک بر عمر پس از برداشت گل بریده سه رقم آلسترومریا

محل انتشار:

هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

سمکو قلعه شاخانی - دانشجویان کارشناسی ارشد باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

اسماعیل چمنی - استادیار باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

بهروز اسماعیل پور - استادیار باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

محمود محبی - مدیر گروه و مدرس گروه علوم زراعی و باغی واحد علمی کاربردی جهادکشاورزی ز

خلاصه مقاله:

آزمایشی به منظور بررسی تأثیر نانوذرات نقره (در سطوح 5 و 10 و 15 و 20 پی پی ام) و اسید هومیک (در سطوح 10 و 100 و 1000 و 10000 میلی مولار) بر عمر گلجایی و برخی صفات کیفی گل بریدنی سه رقم آلسترومریا (با رنگ های صورتی، بنفش و زرد) در آزمایشگاه پس از برداشت گروه علوم باغبانی دانشگاه محقق اردبیلی انجام گرفت. این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 5 تکرار در سال 1389 انجام گرفت. نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده ها در مورد عمر گلجایی 50 درصد نشان داد که اثر رقم و تیمار مواد شیمیایی و همچنین اثر متقابل این دو فاکتور در سطح احتمال 5 درصد معنی دار بود. همچنین تیمار 10 میلی مولار نانوذرات نقره بهترین تیمار جهت افزایش طول عمر گلجایی در مقایسه با شاهد و سایر تیمارها بود. نتایج در مورد وزن تر نسبی نشان داد که اثر رقم و تیمار مواد شیمیایی و اثر متقابل این دو فاکتور در روزهای اول، سوم و پنجم در سطح احتمال 5 درصد معنی دار بود. در هر صورت نتایج نشان داد که اثر رقم و تیمار مواد شیمیایی در همه روزها به جز روز هفتم معنی دار بود. در مورد میزان جذب محلول، نتایج نشان داد که اثر رقم و تیمار مواد شیمیایی فقط در روز اول در سطح احتمال 5 درصد معنی دار شد. گلهای تیمار شده با 10 پی پی ام و 10000 پی پی ام اسید هومیک به ترتیب بیشترین و کمترین میزان جذب محلول را داشتند.

کلمات کلیدی:

اسید هومیک، آلسترومریا، نانوذرات نقره، عمر گلجایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/174564>

