

عنوان مقاله:

بررسی اثر تیوسولفات نقره، اسید سالیسیلیک، اسید هیومیک و نانوسیلور بر خواص فیزیکوشیمیایی گل نرگس

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

زهراسادات نبوی مهاجر - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی

اسماعیل چمنی - استادیار گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

سمکو قلعه شاخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر تیوسولفات نقره (0.02/0، 0.05/0، 1/0 و 2/0 میلی مولار)، اسیدسالیسیلیک (1، 2 و 4 میلی مولار بر لیتر)، اسیدهیومیک (100، 500 و 1000 میلی گرم) و نانوسیلور (50، 100 و 250 میلی گرم بر لیتر) بر طول عمر و برخی صفات کیفی گل بریده نرگس آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی در سال 1389 در آزمایشگاه فیزیولوژی پس از برداشت گروه علوم باغبانی دانشگاه محقق اردبیلی انجام گرفت. نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده ها در مورد عمر گلجایی نشان داد که اثر تیمار مواد شیمیایی (تیو سولفات نقره) در سطح احتمال 5 درصد معنی دار بوده و همچنین تیمار 1/0 میلی مولار تیو سولفات نقره بهترین تیمار جهت افزایش طول عمر گلجایی در مقایسه با شاهد و سایر تیمارها بود و نسبت به شاهد 4/1 روز، طول عمر را افزایش داده است و کمترین اثر را نانوسیلور و اسید هیومیک داشتند. همچنین مقایسه میانگین داده ها نشان داد که بیشترین میزان جذب محلول مربوط به تیمار اسیدهیومیک است. نانوسیلور بوده و کمترین میزان جذب محلول مربوط به تیمار اسیدهیومیک است.

کلمات کلیدی:

اسید سالیسیلیک؛ اسید هیومیک؛ عمر گلجایی؛ نانوسیلور؛ نرگس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146219>

