

عنوان مقاله:

بهبود عمر پس از برداشت و خصوصیات کیفی گل بریده داودی *Dendranthema grandiflorum L* به کمک ترکیبات شیمیایی، اسانس های گیاهی و آنتی بیوتیک

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه زارع دوست - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد رشت، دانشگاه آزاد اسلامی، رشت، ایران

داود هاشم آبادی - گروه علوم باغبانی، واحد رشت، دانشگاه آزاد اسلامی، رشت، ایران

شهرام صداقت حور - گروه علوم باغبانی، واحد رشت، دانشگاه آزاد اسلامی، رشت، ایران

بهزاد کاویانی - گروه علوم باغبانی، واحد رشت، دانشگاه آزاد اسلامی، رشت، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر ترکیبات شیمیایی، اسانس های گیاهی و آنتی بیوتیک روی عمر پس از برداشت گل بریده داودی آزمایشی در قالب طرح کاملا تصادفی در 3 تکرار با 16 تیمار به اجرا درآمد. تیمارهای آزمایشی شامل 8- هیدروکسی کینولین سیترات و آنتی بیوتیک سفیکسیم در 3 سطح 100، 200 و 400 میلی گرم در لیتر سولفات نیکل در 3 سطح 1، 3، 5 میلی مولار اسانس های شمعدانی عطری و نعناع فلفلی در 3 سطح 1 و 3 و 5 سی سی در 250 سی سی آب مقطر و تیمار شاهد آب مقطر بودند. همه تیمارهای مورد بررسی نسبت به شاهد موجب بهبود عمر گلجایی شدند و بیشترین عمر گلجایی در تیمار 400 میلی گرم در لیتر آنتی بیوتیک سفیکسیم با 23 روز مشاهده شد که نسبت به شاهد 15 روز 8 روز ماندگاری این گل بریده را افزایش داد. تیمارهای 400 میلی گرم در لیتر سفیکسیم، 3 سیسی اسانس شمعدانی عطری و 3 میلی مولار سولفات نیکل در صفات جذب آب و کاهش وزن تر برتر بودند. کمترین جمعیت باکتری ساقه به تیمار 5 سی سی شمعدانی عطری با 10 کلنی و کمترین مقدار باکتری محلول گلجا به تیمار 3 میلی مولار سولفات نیکل با 27/66 کلنی اختصاص داشت

کلمات کلیدی:

آنتی بیوتیک، اسانس های گیاهی، عمر گلجایی، جذب محلول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724875>

