

## عنوان مقاله:

اثر سالیسیلیک اسید بر عمر پس از برداشت گل شاخه بریده لیزیانتوس

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

علی توکلی غغاز - دانشجوی کارشناس - ارشد علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت، جیرفت

ایرج توسلیان - هیئت علمی گروه باغبانی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان

محمد هادی غفاریان - دانشجوی دکتری علوم باغبانی، دانشگاه تهران، تهران

## خلاصه مقاله:

حفظ کیفیت و دوام پس از برداشت گل های شاخه بریده یکی از مسائل مهم صنعت تولید گل و گیاه می باشد. لذا در تحقیق حاضر عوامل مؤثر در افزایش طول عمر گل شاخه بریده لیزیانتوس که سهم مهمی در تجارت گل های شاخه بریده به خود اختصاص داده مورد مطالعه قرار گرفته است. گل های شاخه بریده لیزیانتوس رقم صورتی با نام علمی *Eustoma grandiflorum* CV. Mariachii CV. Pink از گلخانه های واقع در تهران خریداری شدند و در طی حملو نقل، برای جلوگیری از تبخیر و پژمردگی، در روزنامه مرطوب پیچیده شدند. برای انجام آزمایش ترجیحا از شاخه های دارای 3 گل باز و 2 جوانه استفاده شد. این آزمایش در گلخانه ای در شهرستان عنبرآباد و در شرایط کنترل شده با دمای 25 درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی 75٪ انجام شد. تیماری که بر روی گل های شاخه بریده لیزیانتوس انجام شد از نوع تیمار مداوم بود، در هر گلدان از سه شاخه گل استفاده شد. تیمار سالیسیلیک اسید (mg/L 1,4,7) همچنین آب مقطر به عنوان تیمار شاهد استفاده شد. محلول داخل شیشه ها هر 24 ساعت تعویض می شد و برای جلوگیری از تبخیر روی ظرفها سلفون کشیده شد. پایان عمر گلها زمانی در نظر گرفته شد که 50 درصد گل های باز پژمرده بودند. نتایج نشان داد که اثر سالیسیلیک اسید در سطح 1٪ بر عمر پس از برداشت گل لیزیانتوس معنی دار است. مقایسه میانگین حاصل از دادهها نشان می دهد که بیشترین عمر ماندگاری گلها با تیمار چهار میلی گرم بر لیتر سالیسیک اسید به دست آمده است که با محلول های دیگر اختلاف معنی داری نشان داد. کمترین عمر ماندگاری گلها مربوط به تیمار شاهد است که اختلاف معنی داری با دیگر تیمارها دارد.

## کلمات کلیدی:

پس از برداشت، سالیسیلیک اسید، شاخه بریده، لیزیانتوس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375183>

