

عنوان مقاله:

بررسی اثرات سالیسیلیک، اسید مالیک اسید و هیدروکسی کوئینولین سولفات بر عمر گل شاخه بریده مریم

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی اقتصاد مدیریت و علوم کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زیبا حسین زاده - دانشجوی دکترای گیاهان زینتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

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

خلاصه مقاله:

گل مریم یکی از مهم ترین گل‌های شاخه بریده در صنعت گل کاری است. این گل با گلچه های خوشبویی که دارد در کشورهایمانند هند و فرانسه به عنوان منبع اسانس برای صنایع عطرسازی کشت میگردد. این پژوهش اثرات سالیسیلیکاسید، مالیک اسید و 8 هیدروکسی کوئینولین سولفات را بر روی گل بریده مریم گزارش میدهد. در این پژوهش سالیسیلیک اسید (0 و 1 و 2 میلی مولار)، مالیک اسید (0 و 1 و 2 میلی مولار) و 8 هیدروکسی کوئینولینسولفات (0 و 150 و 300 میلی گرم در لیتر) به عنوان محلول های نگهدارنده بکار گرفته شده اند و تیمار آب مقطر به عنوان تیمار شاهد در نظر گرفته شده و در قالب آزمون فاکتوریل با سه تکرار که در هر تکرار سه شاخه گل وجود داشته بر روی 243 شاخه گل مریم انجام گرفته است. نتایج بدست آمده حاکیست سالیسیلیک اسید در ترکیب با مالیک اسید بر روی جذب محلول، کاهش هدایت الکتریکی، افزایش میزان کلروفیل، جلوگیری از کاهش وزن تر، افزایش وزن خشک، افزایش میانگین گلچه های باز شده و طول عمر اثر مثبت دارد.

کلمات کلیدی:

گل مریم، طول عمر، مواد نگه دارنده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/480293>

