

عنوان مقاله:

تاثیر تیمار کلرید کبالت بر برخی خصوصیات فیزیولوژیکی و عمر پس از برداشت گل شاخه بریده رز رقم جومیلیا

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

لیلا تموزخواه - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

جواد رضایورفرد - استادیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

گل رز به عنوان محبوبترین گل جهان نامگذاری شده و همچنین به دلیل تنوع در عادت گلدهی و ویژگیهای آن گسترش بسیاری یافته است. با توجه به اهمیت اقتصادی گلهای شاخه بریده و عمر پس از برداشت کوتاه این گیاه ارائه راهکارهایی برای افزایش ماندگاری این محصولات، ضروری به نظر میرسد. اعمال مدیریت بهینه و انجام برخی تیمارها در مراحل پس از برداشت نقش بسیار مهمی در افزایش ماندگاری گلهای شاخه بریده دارند. کلرید کبالت از مهارکننده های بیوسنتز اتیلن است که از تبدیل ACC به اتیلن جلوگیری میکند. در این مقاله به منظور بررسی تاثیر تیمار پس از برداشت کلرید کبالت بر عمر گل رز محلول پاشی با غلظتهای مختلف کلرید کبالت ۰، ۱۰۰، ۱۵۰ و ۲۰۰ میلی گرم در لیتر صورت پذیرفت و پارامترهای میزان جذب محلول، آنتوسیانین، فنلکل و مالون دی آلدئید اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد کلرید کبالت در غلظت ۱۵۰ میلی گرم بر لیتر توانسته تاثیر بسیاری خوبی بر عمر گلجای گل رز داشته باشد و با افزایش سطح آنتی اکسیدانی گیاه عمر آن را افزایش داده و کیفیت گل را بالا نگه دارد.

کلمات کلیدی:

اتیلن، محلول پاشی، شاخه بریده، عمر گلجای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326857>

