

عنوان مقاله:

تاثیر محلول پاشی قبل از برداشت متیل جاسمونات بر کیفیت و ماندگاری گل شاخه بریده مریم *Polianthes tuberosa* L.

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد جواد نظری دلجو - استادیار گروه مهندسی علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد، مهاباد، ایران

مهرانگیز کنعانی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی مهاباد، مهاباد، ایران

خلاصه مقاله:

گل مریم از مهمترین گل های شاخه بریده ایران بوده که در مقام چهارم تولید پس از گلابول، رز و میخک قرار دارد. با هدف مطالعه تاثیر محلولپاشی برگي متیل جاسمونات 0، 150، 300 و 450 میکرومولار بر روی کیفیت و دوام عمر پس از برداشت گل شاخه بریده مریم، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار در سیستم کشت بدون خاک اجرا گردید. براساس نتایج آزمایش، ارتفاع ساقه گل دهنده، جذب ازت، جذب کلسیم و دوام عمر پس از برداشت گل مریم، بطور معنیداری تحت تاثیر تیمار محلولپاشی قرار گرفت ($P<0.01$). تیمار محلولپاشی متیل جاسمونات، قطر گلچه های گل مریم را نیز بطور معنی داری تحت تاثیر قرار داد ($P<0.05$). محلول پاشی متیل جاسمونات تاثیر معنیداری بر محتوای نسبی آب نشان نداد اما محتوای نسبی آب در همه غلظت های اعمالی متیل جاسمونات، موجب افزایش محتوای نسبی آب نسبت به شاهد شد. بالاترین دوام عمر پس از برداشت گل شاخه بریده مریم، در تیمار محلول پاشی متیل جاسمونات 300 میکرومولار بدست آمد که نسبت به شاهد افزایشی در حدود 31 درصدی نشان داد. بالاترین ارتفاع ساقه گل دهنده در تیمار شاهد حاصل شد. جذب عناصر ازت و کلسیم تحت تاثیر تیمار محلول پاشی متیل جاسمونات، نسبت به تیمار شاهد افزایش نشان داد. احتمالاً تیمار متیل جاسمونات از طریق کمک به افزایش جذب عناصر غذایی و همچنین افزایش محتوای نسبی آب، سبب افزایش دوام عمر پس از برداشت گل شاخه بریده مریم شده است

کلمات کلیدی:

تعداد گلچه، عمر گلجای، قطر گلچه، کشت هیدروپونیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724288>

