

عنوان مقاله:

تاثیر تیمار اسید سیتریک بر ماندگاری و کیفیت پس از برداشت گل بریده میخک رقم

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سیدنجم الدین مرتضوی - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه زنجان

زکيه الهی - دانش آموخته دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

امروزه گل های شاخه بریده از جمله میخک جایگاه خاصی در بین محصولات به ویژه در زمینه صادرات دارند، اما در میخک علاوه بر مشکل کاسه شکافی گلهای، مشکل ماندگاری نیز از اهم مسائل است، که منجر به کاهش عرضه این محصول در بازار و صادرات کشور و جهان شده است. عمر پس از برداشت گلهای شاخه بریده با استفاده از ترکیباتی که باعث بهبود توازن هورمونی، روابط آبی آنها یا کاهش رشد باکتریها در بافت آوند چوبی می گردد، افزایش می یابد. بنابراین به منظور بررسی تاثیر غلظت های اسید سیتریک در ماندگاری گل شاخه بریده میخک آزمایشی در سال 1387 در دانشگاه زنجان در آزمایشگاه باغبانی انجام شد. این آزمایش با غلظت های مختلف اسید سیتریک در 5 سطح (0، 25، 50، 75 و 100 پی پی ام) و در قالب طرح کاملا تصادفی با 3 تکرار اجرا شد. در طول آزمایش صفات ماندگاری گلهای، کیفیت ظاهری گلهای، میزان جذب محلول، پژمردگی و سوختگی گلبرگ ها و وزن کل شاخه گل اندازه گیری شدند و سپس داده های حاصل توسط نرم افزار MSTATC تجزیه و تحلیل گردید. نتایج حاصل نشان داد که مصرف اسید سیتریک نسبت به تیمار شاهد در صفات ماندگاری، جذب محلول، و کیفیت ظاهری تاثیر معنی دار در سطح 1% داشته و بیشترین تاثیر مربوط به تیمار 75 پی پی ام اسیدسیتریک و کمترین اثر مربوط به تیمار شاهد بود. بنابراین استفاده از این ترکیب در محلول های محافظ توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

اسیدسیتریک، سوختگی گلبرگ، ماندگاری، میخک، وزن کل شاخه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146239>

