

عنوان مقاله:

اثر اسانس های گیاهی و ساکارز بر افزایش ماندگاری گل شاخه بریده میخک رقم استاندارد (Dianthus caryophyllus L. cv. 'Sensi)

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدمقدس نژاد حسینی - کارشناسی ارشد خاکشناسی، آموزشکده کشاورزی پسران پاکدشت

علی احمدی میراباد - دانش آموخته کارشناسی ارشد تولیدات گیاهی، گروه باغبانی، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

محمد ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی گل و گیاهان زینتی، آموزشکده کشاورزی پسران پاکدشت

حسین ارشدی - دانشجوی کارشناسی گل و گیاهان زینتی، آموزشکده کشاورزی پسران پاکدشت

خلاصه مقاله:

میخک (*Dianthus caryophyllus* L.) یکی از رایج ترین گل های بریدنی در بسیاری از کشورها بوده و دارای اهمیت زیاد اقتصادی در صنعت گل کاری است. به کمک برخی مواد می توان ماندگاری گل های بریدنی را افزایش داد. این تحقیق با هدف مطالعه اثر برخی اسانس های گیاهی به همراه ساکارز، بر طول عمر گلجایی، در زمان پس از برداشت گل های بریدنی میخک رقم استاندارد Sensi به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی (فاکتور A شامل اسانس های شوید، زیره و نعناع و فاکتور B شامل غلظت های صفر، 2، 4 و 6 پی پی ام) در سه تکرار انجام شد. همه تیمارهای مورد آزمایش حاوی ساکارز 4 درصد بودند. نتایج بدست آمده در این تحقیق نشان داد که تیمار گل های شاخه بریده میخک با اسانس شوید 6 پی پی ام + ساکارز 4 درصد باعث افزایش طول عمر گلجایی آنها به مدت، حدود 10 روز نسبت به شاهد می شود. بین غلظت های مختلف اسانس نعناع، غلظت 4 پی پی ام + ساکارز 4 درصد بیشترین (11/67 روز) طول عمر گلجایی را داشت، لیکن با افزایش غلظت اسانس نعناع به 6 پی پی ام + ساکارز 4 درصد کاسته شد که ممکن است به دلیل اثرات سمی غلظت های بالای این اسانس باشد. در تیمارهای استفاده شده از اسانس زیره + ساکارز به موازات افزایش غلظت اسانس بر میزان ماندگاری گل ها افزوده شد. اثرات ساده بین اسانس های مورد آزمایش + ساکارز 4 درصد، نشان داد که اسانس شوید بیشترین تأثیر مثبت را بر ماندگاری گل دارد.

کلمات کلیدی:

اسانس های گیاهی، ساکارز، طول عمر گلجایی، میخک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416328>

