

عنوان مقاله:

تاثیر تیمارهای شیمیایی و طبیعی بر عمر گلجایی آنتوریوم رقم 'کلیماکس'

محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 17، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عباس میرزاخانی - استادیار، بخش فیزیولوژی پس از برداشت، پژوهشکده گل و گیاهان زینتی کشور، محلات، ایران

منصوره جلالی - کارشناس ارشد، گروه زیستشناسی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد واحد فلاورجان، فلاورجان - ایران

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین بهترین تیمار برای افزایش عمر گلدانی گل شاخه بریده آنتوریوم رقم کلیماکس، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در آزمایشگاه فیزیولوژی پس از برداشت پژوهشکده گل و گیاهان زینتی محلات در سال 1392 انجام گرفت. تیمارهای آزمایش شامل امولسیون روغن واکس (10، 20 و 30 درصد)، اسانس آویشن (100، 150 و 200 پی پی ام)، اسید سالیسیلیک (200، 400 و 600 پیپیام) و ژل آلوئه ورا به عنوان واکس (5/2، 5 و 5/7 درصد) بودند که به همه تیمارها 5 درصد ساکارز اضافه شد. سپس برخی شاخصهای کیفی و کمی موثر در عمر گلجایی بررسی شد. تیمار واکس روغن واکس 10 درصد به طور معناداری سبب افزایش عمر گلجایی (33/27 روز) در مقایسه با تیمار شاهد (88/17 روز) شد. در بین تیمارها، ژل آلوئه ورا 5/2 درصد به طور معناداری میزان محلول جذب شده بیشتری را در مقایسه با تیمار شاهد داشت. تیمار آویشن 150 پی پی ام بیشترین درصد نشت یونی (55/69 درصد) و تیمار ژل آلوئه ورا 5/7 درصد کمترین نشت یونی (71/10 درصد) را داشتند. به نظر میرسد در آنتوریوم کاهش آب به وسیله تعرق از طریق اسپادیکس مهمترین عامل کاهش عمر پس از برداشت این گل باشد. بنابراین، تیمارهایی همچون پوشش واکس که بر تعادل آبی این گل تاثیرگذارند، به طور موثری از طریق افزایش رطوبت بافت و کاهش درصد نشت یونی سبب افزایش عمر گلجایی این گل شدند.

کلمات کلیدی:

آلوئه ورا، اسانس آویشن، اسید سالیسیلیک، پوشش واکس، روغن واکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/682777>

