

عنوان مقاله:

تاثیر تیمار کوتاه مدت سالیسیلیک اسید و آسکوربیک اسید در به تاخیر انداختن پیری گل بریده رز رقم 'ردنائومی'

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 4، شماره 13 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حسین صمدی - دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

عبد... حاتم زاده - دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

محمود قاسم نژاد - دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

هدایت زکی زاده - دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

سیده سمیه حسینی - دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

این آزمایش روی گل های شاخه بریده رز رقم 'ردنائومی' با طول ۳۵ سانتی متر، به مدت ۱۸ ساعت به صورت تیمار کوتاه مدت (پالسینگ) به صورت آزمایش فاکتوریل بر پایه طرح کاملا تصادفی با ۵ تیمار شیمیایی: آب مقطر (Control)، ساکاروز+ هیدروکسی کینولین سولفات (Suc + ۸-HQS)، ساکاروز+ هیدروکسی کینولین سولفات + سالیسیلیک اسید (Suc + ۸-HQS + SA)، ساکاروز+ هیدروکسی کینولین سولفات+ آسکوربیک اسید (Suc + ۸-HQS + ASA)، ساکاروز+ هیدروکسی کینولین سولفات + سالیسیلیک اسید+ آسکوربیک اسید (Suc + ۸-HQS + SA + ASA) در ۳ تکرار در داخل بطری ها، انجام گرفتند. صفات مورفولوژی مانند ماندگاری، تغییرات جذب آب، وزن تر، قطر گل و صفات فیزیولوژی مانند پروتئین کل و میزان پرولین مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که ترکیب تیماری ساکاروز+ هیدروکسی کینولین سولفات + سالیسیلیک اسید در مقایسه با شاهد و سایر تیمارها بیشترین تاثیر را بر ماندگاری گل رز داشت. هم چنین نتایج نشان داد که تیمار ساکاروز+ هیدروکسی کینولین سولفات + سالیسیلیک اسید+ آسکوربیک اسید پیری گل ها را به تاخیر انداخته و میزان جذب آب، وزن تر و قطر گل را افزایش می دهد. نتایج به دست آمده نشان می دهد میزان پروتئین کل تحت تیمار ساکاروز+ هیدروکسی کینولین سولفات+ آسکوربیک اسید و محتوی پرولین تحت تیمار ساکاروز+ هیدروکسی کینولین سولفات دارای بیشترین مقدار هستند.

کلمات کلیدی:

Ascorbic acid, Pulse treatment, Proline, Salicylic acid, Cut flower, ۸-Hydroxyquinoline sulfate, آسکوربیک اسید، پالسینگ، پرولین، سالیسیلیک اسید، گل بریده، هیدروکسی کینولین سولفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1220227>



