

عنوان مقاله:

اثرات کاربرد ترکیبات مختلف شیمیایی جهت افزایش عمر ماندگاری گل بریده گلایل (*Gladiolus grandiflorum*)
(L. رقم رز سوپریم)

محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 26، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

معظم حسن پور اصل
محمدرضا حسنی

خلاصه مقاله:

گلایل یکی از گلهایی است که به صورت گل شاخه بریده و همچنین گیاه باغی از آن استفاده می شود. جهت بررسی اثر تیمارهای مختلف شیمیایی بر روی عمر ماندگاری گل های بریده گلایل رقم 'رز سوپریم' ۳، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۱۰ تیمار شیمیایی در ۳ تکرار انجام شد. گل های بریده گلایل زمانی که ۲ تا ۳ غنچه پایینی رنگ گرفتند، برداشت شده و با ترکیبی از مواد مختلف شیمیایی با غلظت های متفاوت تیمار شدند این مواد عبارت بودند از: ساکارز (۴٪)، اسید سیتریک (۱۵۰ میلی گرم در لیتر)، ۸- هیدروکسی کینولین سیترات (۱۰۰، ۲۰۰ و ۳۰۰ میلی گرم در لیتر)، اسید جیبرلیک (۵۰، ۱۰۰ و ۱۵۰ میلی گرم در لیتر)، سولفات آلومینیوم (۱۰۰، ۲۰۰ و ۳۰۰ میلی گرم در لیتر) و آب مقطر (شاهد). گل-های شاخه بریده به مدت ۲۴ ساعت در محلول های شیمیایی تیمار شدند، سپس در آب مقطر و در دمای ۲۲ درجه سانتی گراد قرار گرفتند. تاثیر تیمارهای اعمال شده روی عمر ماندگاری ۴، میزان جذب آب، کلروفیل کل برگ، درصد مواد جامد محلول گلبرگ ها، درصد گلچه های باز شده، قطر گلچه و وزن تر گل ها مورد ارزیابی قرار گرفت. در بین تیمارهای شیمیایی، تیمار ساکارز + اسید سیتریک + ۸- هیدروکسی کینولین سیترات در افزایش ماندگاری گل ها (۷۹/۲ روز نسبت به شاهد)، میزان جذب آب، قطر گل، درصد مواد جامد محلول گلبرگ، درصد گلچه های باز شده و وزن تر گل ها و تیمار ساکارز + اسید سیتریک + اسید جیبرلیک ۱۵۰ میلی گرم در لیتر در افزایش کلروفیل برگ بیشترین تاثیر را داشت و سبب بهبود عمر ماندگاری گل گلایل شدند.

کلمات کلیدی:

اسید جیبرلیک، ۸- هیدروکسی کینولین سیترات، گل بریده گلایل، سولفات آلومینیوم، عمر ماندگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1417149>

