

بررسی تأثیر برخی تیمارهای شیمیایی بر طول عمر و برخی صفات کیفی گل بریدنی
ژربرا (*Gerbera jamesonii* cv. Pags)

سحر بهلولی زنجانی، ولی ربیعی

دانشگاه زنجان، دانشکده کشاورزی، گروه علوم باغبانی

جهت بررسی تأثیر برخی تیمارهای شیمیایی بر روی طول عمر و برخی صفات کیفی گل بریده ژربرا تحقیقی در قالب طرح آماری کاملاً تصادفی با استفاده از تیمارهای شیمیایی به روش تیمار کوتاه مدت (pulsing) انجام گرفت. شاخه‌های بریده ژربرا

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

(*Gerbera jamesonii* cv. Pags) به مدت ۲۴ ساعت در داخل بطری‌های حاوی محلول‌های شیمیایی شامل ۸- هیدروکسی کینولین سولفات (200-400 ppm)، 600 ppm سولفات آلومینیوم (200-300-400 ppm)، اسید سیتریک (200-300 ppm) 400 ppm نترات کلسیم (50-100-200 ppm)، کلرید پتاسیم (100-200-300 ppm) و آب مقطر به عنوان شاهد قرار گرفتند. در همه تیمارها غیر از شاهد ۳ درصد ساکارز نیز استفاده شد. پس از تیمار، شاخه‌های گل در آب مقطر و در شرایط اتاق با دمای متوسط ۱۵ درجه سانتی‌گراد و رطوبت نسبی ۵۰ درصد قرار داده شدند. طول عمر شاخه گل بریده، تغییرات وزن تر، میزان جذب آب، قطر گل و درصد نسبی آب ساقه (RWC) در طول زمان آزمایش، اندازه‌گیری و از لحاظ آماری تجزیه و تحلیل شد. نتایج تحقیق نشان داد که سولفات آلومینیوم با غلظت ۲۰۰ ppm همراه با ۲ درصد ساکارز بیشترین تأثیر را در بین تیمارهای شیمیایی در افزایش طول عمر و حفظ خصوصیات کیفی گل بریده ژبررا دارد ($p \leq 5\%$). به طوری که طول عمر گل بریده از ۱۲ روز برای شاهد به ۲۹ روز برای تیمار سولفات آلومینیوم به غلظت ۲۰۰ ppm افزایش یافت.