

بررسی تاثیر برخی تیمارهای شیمیایی بر روی طول عمر و برخی صفات کیفی گل بریده لیسیانтус (*Eustoma grandiflora* Mariachi. cv. Cream)

علیرضا فرخزاد نانسأ، احمد خلیقی^۱، یونس مستوفی^۱، روح انگیز نادری^۲
۱- دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده علوم باغبانی و گیاه پزشکی دانشگاه تهران
۲- اعضای هیئت علمی دانشکده علوم باغبانی و گیاه پزشکی دانشگاه تهران

جهت بررسی تاثیر برخی تیمارهای شیمیایی بر روی طول عمر و برخی صفات کیفی گل بریده لیسیانтус تحقیقی در قالب طرح آماری کاملاً تصادفی با استفاده از تیمارهای مختلف شیمیایی به روش pulsing در گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران انجام گرفت. شاخه‌های بریده لیسیانтус (*Eustoma grandiflora* Mariachi. cv. Cream) به مدت ۱۲ ساعت در داخل بطریهای حاوی محلولهای شیمیایی شامل سولفات آلومینیوم (۲۰۰-۳۰۰-۴۰۰ ppm)، هیدروکسی کینولین سترات (۴۰۰-۶۰۰-۸۰۰ ppm)، اتانول (۴-۸-۱۲ درصد)، کلرید کبالت (۴۰۰-۶۰۰-۸۰۰ ppm) و آب به عنوان شاهد قرار گرفتند. در همه تیمارها غیر از شاهد از ۵ درصد ساکاروز نیز استفاده شد. شاخه‌های گل پس از تیمار، به مدت ۱۰ روز در سردخانه در دمای ۲ درجه سانتی گراد نگهداری و پس از آن به شرایط اتاق در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد منتقل شدند. طول عمر شاخه گل بریده، تغییرات وزن تر، اتیلن و... در طول زمان آزمایش، اندازه گیری و از لحاظ آماری تجزیه و تحلیل گردید. نتایج تحقیق نشان داد که سولفات آلومینیوم با غلظت ۳۰۰ ppm و همراه با ۵ درصد ساکاروز بیشترین تاثیر را در بین تیمارهای شیمیایی در افزایش طول عمر و حفظ خصوصیات کیفی گل بریده لیسیانтус دارد ($p \leq 1\%$). به طوری که طول عمر گل‌های بریده لیسیانтус از ۱۶/۳۳ روز برای شاهد به ۲۲/۶۶ روز برای تیمار سولفات آلومینیوم به غلظت ۳۰۰ ppm افزایش یافت.

واژه‌های کلیدی: گل بریده لیسیانтус، سولفات آلومینیوم، طول عمر، صفات کیفی