

تاثیر برخی ترکیبات شیمیایی در افزایش عمر گلدانی گل‌های شاخه بریده

دکتر رسول جلیلی‌مرندی^۱، مهندس زهره جبارزاده^۱ و مهندس رامین حاجی‌تقی‌لو^۲

۱- دانشیار گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

۲- مربی گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

۳- کارشناس گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

در این تحقیق تاثیر شش محلول شیمیایی بنام‌های ساکاروز، کیتین، تیوسولفات نقره، بنزوات سدیم، سولفات آلومینیم و نترات نقره با غلظت‌های ۲۰، ۴۰، ۶۰، ۸۰ و ۱۰۰ میلی گرم در لیتر بر روی افزایش PH محلول، مصرف محلول توسط گل‌های بریده و عمر گلدانی گل‌های بریده میخک، گلابول، رز و لاله مورد ارزیابی قرار گرفت. آزمایش در سال ۱۳۷۹ در آزمایشگاه‌های گروه باغبانی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در ۳ تکرار انجام داده شد. نتایج بدست آمده نشان دادند که افزایش pH محلول مصرف شده و عمر گلدانی در تمامی محلول‌های شیمیایی و غلظت‌های مختلف آنها معنی‌دار بود. بیشترین افزایش pH برای گل‌های بریده میخک، رز و لاله در محلول کیتین و برای گل‌های بریده گلابول در محلول‌های کیتین، تیوسولفات نقره و سولفات آلومینیم بدست آمد. بین محلول مصرف شده و عمر گلدانی گل‌های بریده رابطه مثبت وجود داشت. بر اساس نتایج حاصل، بیشترین محلول مصرف شده و عمر گلدانی برای گل‌های بریده میخک در محلول نترات نقره، برای گل‌های بریده گلابول در محلول کیتین، برای گل‌های بریده رز در محلول تیوسولفات نقره و در گل‌های بریده لاله در محلول ساکارز، کیتین و نترات نقره مشاهده گردید. در ضمن اثر متقابل محلول شیمیایی \times غلظت محلول نیز در گل‌های

بریده مورد آزمایش از لحاظ افزایش pH و محلول مصرف شده در تمامی گل های بریده مورد نظر معنی دار بود. اثر متقابل محلول شیمیایی x غلظت محلول از لحاظ عمر گلدانی در گل های بریده رز معنی دار بود اما در گل های بریده میخک، گلابول و لاله اختلاف معنی دار مشاهده نگردید. بطور کلی می توان گفت که در گل های بریده میخک، محلول نترات نقره با غلظت ۸۰ میلی گرم در لیتر، در گل های بریده گلابول محلول کینتین با غلظت ۸۰ میلی گرم در لیتر، در گل های بریده رز محلول تیوسولفات نقره با غلظت ۶۰ میلی گرم در لیتر و در گل های بریده لاله محلول ساکارز با غلظت ۶۰ میلی گرم در لیتر برای افزایش عمر گلدانی موثر می باشد.