

تأثیر تیمارهای شیمیایی بر طول عمر و کیفیت گل شاخه بریده رز (ایلونا و نابلوس)

زنگنه، مژگان^۱، ناصر عالم زاده انصاری^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی - دانشگاه شهید چمران اهواز

۲- استادیار گروه باغبانی - دانشگاه شهید چمران اهواز

افزایش طول عمر گل بریده یکی از مهمترین فاکتورهای موثر در کیفیت و بازارپسندی محسوب می گردد. مواد شیمیایی تأثیر زیادی در طول عمر گل‌های شاخه بریده دارند. ایلونا رقم معروف رز در خوزستان (دزفول) و نابلوس رقم تازه وارد شده به این منطقه می باشند. با توجه به محدودیت بازارهای داخلی و نزدیکی استان به کشورهای عربی، هدف این آزمایش افزایش طول عمر و نیز کیفیت گل‌های شاخه بریده می باشد. تأثیر تیمارهای شیمیایی به روش پالسینگ بررسی شد. آزمایش بصورت فاکتوریل در قالب طرحهای کاملاً تصادفی و در سه تکرار اجرا گردید. فاکتور اول رقم (ایلونا و نابلوس) فاکتور دوم تیوسولفات نقره در ۴ سطح (۴/۶، ۰/۱، ۰/۲، ۰ میلی مولار) و فاکتور سوم بنزیل آدنین در ۴ سطح (۰،

چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴ / ۵۰۷

۱۰، ۲۰، ۳۰ میلی گرم در لیتر) بود. در همه تیمارها از ۳۰۰ گرم در لیتر هیدروکسی کینولین سترات و ۲۰ گرم در لیتر ساکارز به عنوان محلول پایه استفاده شد. آب معمولی نیز به عنوان شاهد مورد استفاده قرار گرفت. تغییر در قطر و طول عمر گل‌های بریده به طور روزانه بررسی گردید. نتایج با نرم افزار statistica تجزیه شد و نشان داد که در مورد هر دو صفت طول عمر و کیفیت گل بین تیمارها اختلاف معنی دار وجود دارد. تفاوت بین تیمارها از هفته دوم مشهود بود. کمترین طول عمر را شاهد رقم نابلوس و بیشترین طول عمر را رقم ایلونا با ترکیب تیماری ۱۰ میلی گرم در لیتر بنزیل آدنین و ۰/۲ میلی مولار تیوسولفات نقره داشت. کمترین قطر گل را شاهد رقم ایلونا و بیشترین قطر گل را رقم نابلوس با ترکیب تیماری ۲۰ میلی گرم در لیتر بنزیل آدنین و ۰/۲ میلی مولار تیوسولفات نقره نشان داد. بنزیل آدنین در سطوح ۱۰ و ۲۰ میلی گرم در لیتر بطور معنی دار سبب شادابی و جلوگیری از چروکیدگی برگ‌ها نسبت به سایر تیمارها گردید. تیوسولفات نقره در سطح ۰/۶ میلی مولار باعث سوختگی گلبرگ‌ها، پژمردگی و خم شدن انتهای ساقه گل دهنده در روزهای اولیه آزمایش شد.