

عنوان مقاله:

بررسی مهمترین ترکیبات شیمیایی موجود در برگ بریده گل اختر تحت برهمکنش اسید جیبرلیک و بنزیل آمینوپورین در شرایط سردخانه ای

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه عاقبتی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و مهندسی باغبانی دانشگاه شهید باهنر کرمان

وحیدرضا صفاری - دانشیار بخش علوم و مهندسی باغبانی دانشگاه شهید باهنر کرمان

همایون فرهنگد - دانشیار بخش علوم و مهندسی باغبانی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

جهت بررسی اثرات برهمکنش سطوح مختلف دو تنظیم کننده رشد اسید جیبرلیک و بنزیل آمینوپورین بر تغییرات مهمترین ترکیبات شیمیایی برگهای بریده گل اختر، پژوهشی در شرایط سردخانه ای به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار به مرحله اجرا در آمد. در این آزمایش اثرات متقابل دو تنظیم کننده رشد اسید جیبرلیک با سطوح ۵۰ و ۱۰۰ میلی گرم در لیتر و بنزیل آمینوپورین با سطوح ۰، ۲۵ و ۵۰ میلی گرم در لیتر، در شرایط نگهداری در سردخانه با دمای ۹ درجه سانتیگراد به کار رفت. نتایج به دست آمده در این پژوهش حاکی از آن بود که نگهداری برگهای بریده گل اختر در محلول نگهدارنده گلجای حاوی تیمار ترکیبی بالاترین غلظت اسید جیبرلیک ۱۰۰ میلی گرم در لیتر در برهمکنش با پایین ترین غلظت بنزیل آمینوپورین (۲۵) میلی گرم در لیتر باعث حفظ بیشتر کیفیت ظاهری، مقدار کلروفیل، قند و پروتئین موجود در برگها نسبت به سایر تیمارهای به کار رفته گردیده است. بیشترین طول عمر برگها به میزان ۱۴ روز نیز در همین تیمار ایجاد گردید. درحالیکه طول عمر برگها در تیمار شاهد ۱۰ روز بود. علاوه بر این میزان پروتئین موجود در برگهای بریده گل اختر در نمونه شاهد که فاقد هر گونه تیماری بود، با تفاوت معنی داری کمترین میزان بود.

کلمات کلیدی:

اسید جیبرلیک، برگ بریده، بنزیل آمینوپورین، گل اختر.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326847>

