

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات متقابل بنزیل آمینوپورین و اسید جیبرلیک بر روابط آبی برگهای بریده گل اختر در زمان نگهداری در دمای محیط

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## 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 فرمند - دانشیار بخش علوم و مهندسی باغبانی دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق طول عمر و ماندگاری برگهای بریده گل اختر همراه با تغییرات در روابط آبی تحت اثرات متقابل دو تنظیم کننده رشد بنزیل آمینوپورین و اسید جیبرلیک در دمای عادی محیط مورد بررسی قرار گرفت. طرح آماری به کار رفته فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با سطوح ۰، ۵۰ و ۱۰۰ میلی گرم در لیتر اسید جیبرلیک به همراه غلظتهای ۰، ۲۵ و ۵۰ میلی گرم در لیتر بنزیل آمینوپورین بود. نتایج نشان داد که نگهداری برگهای بریده با بیشترین طول عمر که حدودا ۱۲/۵ روز است، در برهمکنش بین غلظت ۲۵ میلی گرم در لیتر بنزیل آمینوپورین با غلظت ۱۰۰ میلی گرم در لیتر اسید جیبرلیک حاصل شده است. در این تیمار بیشترین محتوای نسبی آب و کمترین نشت یونی رخ داده است. البته نشت یونها در تیمار ۱۰۰ میلی گرم در لیتر اسید جیبرلیک به همراه ۵۰ میلی گرم در لیتر بنزیل آمینوپورین نیز قابل توجه بوده است. در تیمار ترکیبی غلظتهای ۱۰۰ میلی گرم در لیتر اسید جیبرلیک و ۲۵ میلی گرم در لیتر بنزیل آمینوپورین کمترین کاهش وزن در برگهای بریده گل اختر در طول دوره آزمایش رخ داده بود. این در حالی بود که کاربرد اسید جیبرلیک در بالاترین غلظت کاربردی و بدون استفاده از بنزیل آمینوپورین بیشترین کاهش وزن نسبت به دیگر تیمارها را ایجاد کرده بود.

## کلمات کلیدی:

اسید جیبرلیک، بنزیل آمینوپورین، گل اختر، ماندگاری.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326837>

