

## عنوان مقاله:

تأثیر غلظت های متفاوت بنزیل آدنین بر رشد و گلدهی گیاه بنت القنسل (Euphorbia pulcherrima)

## محل انتشار:

فصلنامه گیاه و زیست فناوری ایران، دوره 16، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

حمیدرضا کردیچه - کارشناس ارشد، گروه علوم باغبانی، واحد گرمسار، دانشگاه آزاد اسلامی، گرمسار، ایران

وحید عبدوسی - استادیار، گروه علوم باغی و زراعی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

بنت القنسل یکی از زیباترین و پرطرفدارترین گل های گلدانی در جهان (خصوصاً در ایام کریسمس) است که به تازگی توانسته در بازارهای جهانی جایگاه ویژه ای به خود اختصاص دهد. حفظ رنگیزه های آنتوسیانینی از فاکتورهای اساسی در تعیین کیفیت گیاه بنت القنسل است. همچنین پرورش و نگهداری به همراه حفظ کیفیت و ماندگاری بالا این گیاه، از اهمیت زیادی در صنعت پرورش گیاهان زینتی برخوردار است. به همین منظور آزمایشی جهت بررسی تأثیر چهار سطح بنزیل آدنین (صفر، ۳۰، ۶۰ و ۹۰ میلی گرم در لیتر) بر خصوصیات کمی و کیفی گل گلدانی بنت القنسل رقم Christmas Eve صورت گرفت. آزمایش در قالب طرح آماری کاملاً تصادفی با ۳ تکرار و هر تکرار حاوی ۳ واحد آزمایشی در گلخانه تجاری واقع در گلزار پاکدشت، در سال ۱۳۹۲ انجام شد. نتایج نشان داد محلول پاشی با سطوح مختلف بنزیل آدنین بطور معنی داری وزن تر و خشک اندام هوایی و ریشه، ارتفاع گیاه، تعداد کل برگ و براکته رنگی، کلروفیل کل برگ، آنتوسیانین براکته و فعالیت آنزیم فنیل آلانین آمونیاپاز را افزایش و تعداد براکته رنگی را کاهش داد، اما تأثیر در غلظت ۳۰ میلی گرم در لیتر بنزیل آدنین بیشتر بود. نتایج این تحقیق دلالت بر آن دارد که تیمار بنزیل آدنین ۳۰ میلی گرم در لیتر بهترین تأثیر را بر خصوصیات کمی و کیفی بنت القنسل رقم Christmas Eve نسبت به شاهد و سایر تیمارها داشت.

## کلمات کلیدی:

بنت القنسل، براکته، بنزیل آدنین، فنیل آلانین آمونیاپاز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1327385>

