

## عنوان مقاله:

اثر بسترهای مختلف کشت بر خصوصیات فیزیکیوشیمیایی، رشد و گلدهی داوودی (Chrysanthemum)

## محل انتشار:

فصلنامه گیاه و زیست فناوری ایران، دوره 13، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

تقی برغمندی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، واحد گرمسار، دانشگاه آزاد اسلامی، گرمسار، ایران

علی رضا لادن مقدم - دانشیار، گروه علوم باغبانی، واحد گرمسار، دانشگاه آزاد اسلامی، گرمسار، ایران

## خلاصه مقاله:

این پژوهش جهت بررسی اثر بسترهای مختلف کشت بر خصوصیات فیزیکیوشیمیایی، رشد و گلدهی گیاه داوودی (Chrysanthemum)، به صورت طرح آماری کاملا تصادفی با هفت تیمار، سه تکرار و هر تکرار حاوی سه قلمه، در مجموع ۶۳ قلمه، در گلخانه ای مجهز و آزمایشگاه تخصصی اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل بسترهای ماسه، پرلایت، کوکوپیت و ترکیب آنها با یکدیگر بود. حدود سه ماه پس از زمان کاشت قلمه‌ها در بستر، جوانه های گل تشکیل و نمونه برداری و ارزیابی صفات مورد نظر انجام شد. صفات فیزیکیوشیمیایی و آنزیمی گیاه مانند وزن تر اندام هوایی، وزن تر ریشه، وزن خشک اندام هوایی، وزن خشک ریشه، درصد شکوفایی گل ها، آنتوسیانین گلبرگ، کلروفیل کل برگ، میزان پروتئین، فعالیت آنزیم سوپراکسید دیسموتاز و ماندگاری گل روی بوته ارزیابی گردید. نتایج نشان داد که تیمار Coco+Sand+Per بیشترین تاثیر را بهبود صفاتی مانند وزن تر اندام هوایی، وزن تر ریشه، وزن خشک اندام هوایی، وزن خشک ریشه و ماندگاری گل روی بوته و تیمار Per+Coco بیشترین تاثیر را در بهبود درصد شکوفایی گل ها، آنتوسیانین گلبرگ، کلروفیل کل برگ، میزان پروتئین و فعالیت آنزیم سوپراکسید دیسموتاز داشت. تیمار Coco+Sand+Per با ۲/۸ روز، بیشترین و تیمار Sand با ۸/۴ روز، کمترین ماندگاری گل روی بوته را داشتند. همچنین بین صفات مورد ارزیابی مانند درصد شکوفایی گل ها با آنتوسیانین گلبرگ و کلروفیل کل برگ، همبستگی مثبت و معنی دار در سطح ۵٪ دارد و بین سایر صفات مورد ارزیابی نیز همبستگی مثبت و معنی دار در سطح ۱٪، مشاهده شد.

## کلمات کلیدی:

پرلایت، داوودی، سوپراکسید دیسموتاز، کوکوپیت، ماسه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1327441>

