

## عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات رشد و نمو گیاه دارویی همیشه بهار (*Calendula officinalis* L.) تحت تاثیر کودهای آلی در منطقه رشت

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

ریحانه استادملکردی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

داود بخشی - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

مجید مجیدیان - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

این مطالعه، به منظور بررسی اثر کودهای آلی بر گیاه دارویی همیشه بهاردر، قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار و ۱۱ تیمار اجرا شد. وضعیت فیزیکی و شیمیایی خاک و کودهای مورد استفاده، پیش از مطالعه، مورد آزمایش قرار گرفت. تیمار کود گاوی شامل سطوح ۱۰، ۲۰ و ۳۰ تن در هکتار و تیمار ورمی کمپوست ۵، ۱۰ و ۱۵ تن در هکتار بودند. در تیمار تلفیقی سطوح ۵، ۱۰ و ۱۵ تن در هکتار کود دامی و ۲/۵، ۵ و ۷/۵ تن در هکتار کود ورمی کمپوست در نظر گرفته شد. شاهد منفی به صورت عدم مصرف کود و شاهد مثبت به صورت مصرف کود نیتروژن در مقدار ۱۳۰ کیلوگرم اوره در هکتار بود. نتایج نشان دادند که کاربرد کود گاوی، ورمی کمپوست و تلفیقی بر وزن تر و خشک ساقه و برگ، وزن تر و خشک گل، شاخص سطح برگ، حجم ریشه و بیوماس معنیدار بود. میانگین بیشترین وزن تر و خشک ساقه و برگ (به ترتیب ۲۴/۲۶ و ۵/۹۹ گرم)، وزن تر و خشک گل (به ترتیب ۱/۳۴ و ۰/۱۹ گرم) و بیوماس (۷،۳۴-۲ g m-۲) در تیمار تلفیقی ۱۵+۷/۵ کیلوگرم کود ورمی کمپوست و کود گاوی (۷۶) مشاهده شد. همچنین بیشترین شاخص سطح برگ (۱۳۲۸۸/۳) و حجم ریشه (۱۲/۲۲ Cm<sup>۳</sup>) در تیمار ۳۰ کیلوگرم کود دامی (۷۳) بدست آمد. کمترین مقدار از صفات ذکر شده در تیمار شاهد منفی (۷۰) مشاهده شد. با توجه به اینکه اندام مورد استفاده گیاه همیشه بهار در صنایع داروسازی، گل آن است ترکیب ورمی کمپوست و کود گاوی برای کسب بهترین نتیجه قابل توصیه است.

## کلمات کلیدی:

زیست توده، شاخص سطح برگ، کود آلی، وزن تر گل، وزن خشک گل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1327055>

