

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تنش خشکی و نوع تغذیه بر عملکرد و اجزاء عملکرد گیاه دارویی همیشه بهار

محل انتشار:

سومین همایش ملی آب و سازه های هیدرولیکی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

بهنام حبیبی خانیانی - گروه زراعت ، مرکز تحقیقات فناوری تولید محصولات سالم و ارگانیک ، واحد دزفول ، دانشگاه آزاد اسلامی ، دزفول ، ایران

خلاصه مقاله:

همیشه بهار (*Calendula officinalis* L.) یکی از گیاهان دارویی شناخته شده می باشد که امروزه از گل و عصاره آن استفاده فراوانی در صنایع داروسازی و صنایع آرایشی و بهداشتی می شود. به منظور بررسی تاثیر تنش خشکی و تغذیه (استفاده از انواع کودها) آزمایشی بر صفات کمی گیاه همیشه بهار به صورت فاکتوریل با طرح پایه کاملاً تصادفی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول انجام گرفت . عامل اول شامل تنش خشکی در ۳ سطح (۱۰۰٪، ۶۵٪، ۳۰٪ ظرفیت زراعی خاک) و عامل دوم نیز در سه سطح ترکیب کودی شامل (۱۰۰٪ توصیه کود شیمیایی توصیه شده توسط آزمایشگاه ، ۵۰٪ کود شیمیایی توصیه شده + ۵۰٪ کود زیستی و ۱۰۰٪ کود زیستی) در نظر گرفته شد. صفات مورد بررسی شامل اندازه گیری تعداد شاخه های فرعی ، تعداد طبق در مترمربع ، قطر طبق ، تعداد دانه در طبق ، عملکرد تر و خشک گل ها بود. نتایج نشان داد که اثر تنش خشکی بر صفات تعداد طبق در مترمربع ، قطر طبق ، تعداد دانه در طبق ، عملکرد تر گل و عملکرد خشک گل معنی دار بود. همچنین نوع تغذیه بر صفات عملکرد تر گل و عملکرد خشک گل معنی دار بود. بیشترین میزان عملکرد گل خشک مربوط به تیمار ۵۰٪ کود زیستی + ۵۰٪ کود شیمیایی به میزان ۹/۲۴ گرم در متر مربع حاصل گردید. بالاترین عملکرد تر گل به میزان ۱۰۱ گرم در متر مربع به تیمار ۵۰٪ کود زیستی + ۵۰٪ کود شیمیایی تعلق داشت .

کلمات کلیدی:

گل همیشه بهار، تنش خشکی ، کود زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1773431>

