

عنوان مقاله:

تاثیر عصاره ورمی کمپوست بر جوانه زنی همیشه بهار (Calendula officinalis L.) در تنش خشکی

محل انتشار:

دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهرداد رسولی - استادیار گروه علوم و مهندسی باغبانی و فضای سبز دانشگاه سید جمال الدین اسد آبادی، اسدآباد، ایران

علیرضا نوروزی شرف - استادیار گروه علوم و مهندسی باغبانی و فضای سبز دانشگاه سید جمال الدین اسد آبادی، اسدآباد، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کاربرد کودهای آلی و زیستی بر جوانه زنی و خصوصیات بیوشیمیایی گیاه دارویی همیشه بهار در شرایط تنش خشکی آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار اجرا شد. تیمار کودی شامل عصاره ورمی کمپوست در سه سطح شامل شاهد (0)، 5 و 10 درصد حجمی و سه سطح خشکی شاهد (صفر)، 4 و 8- بار انجام شد. نتایج نشان داد غلظت 10 درصد حجمی عصاره ورمی کمپوست می تواند میزان درصد جوانه زنی، طول ساقه چه و ریشه چه، کاروتنوئید، فعالیت آنزیم کاتالاز و فنل کل را در شرایط تنش خشکی افزایش دهد.

کلمات کلیدی:

غشاء سلولی، کود زیستی، نمونه های فعال اکسیژن، گیاهان دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1037070>

