

عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد بیوچار بر رشد و خصوصیات مورفولوژیکی دو رقم جعفری (Petroselinum crispum Mill.) در شرایط گلخانه

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه بخشی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه لرستان، ایران

حسن مومیوند - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، ایران

ابراهیم صداقتی - استادیار گروه قارچ شناسی و بیماری های گیاهی، دانشگاه رفسنجان، ایران

عبداله احتشام نیا - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کاربرد بیوچار بر رشد و خصوصیات مورفولوژیکی دو رقم جعفری (Petroselinum crispum Mill.)، آزمایشی فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در گلخانه دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان انجام شد. دو رقم جعفری (کریسپوم و نئاپولیتانوم) به عنوان فاکتور اول و بیوچار در سه سطح (صفر، سه و شش درصد وزنی خاک اولیه) به عنوان فاکتور دوم در نظر گرفته شد. نتایج مقایسه میانگین نشان داد که بیشترین ارتفاع و عرض گیاه، وزن تر و خشک ریشه و عرض برگ مربوط به رقم نئاپولیتانوم بود و رقم کریسپوم بیشترین وزن تر اندام هوایی را به خود اختصاص داد. کاربرد بیوچار 3 درصد باعث افزایش وزن تر و خشک اندام هوایی، ارتفاع و عرض گیاه و تعداد برگ شد. در حالیکه کاربرد مقادیر بیشتر بیوچار (6 درصد) تاثیر معنی داری بر افزایش این صفات نداشت. بیشترین میزان طول و عرض برگ در تیمار بیوچار 6 درصد مشاهده شد در حالیکه اختلاف معنی داری با کاربرد بیوچار 3 درصد نداشت. به طور کلی نتایج این پژوهش نشان داد کاربرد بیوچار 3 درصد بهترین پاسخ را در مورد اغلب صفات مورد مطالعه داشت. بنابراین کاربرد آن به منظور بهبود رشد و عملکرد گیاه جعفری قابل توصیه است.

کلمات کلیدی:

گیاهان دارویی، زغال زیستی، خصوصیات رشدی، عملکرد گیاه، تفاله اسانس گیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941240>

