

عنوان مقاله:

پاسخ های رشدی و مورفولوژیکی رازیانه به کاربرد ورمی کمپوست، کود حیوانی و مایکوریزا در شرایط گلخانه

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مطالعات مهندسی کشاورزی، زراعت و اصلاح نباتات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سید امیرحمزه بهاری میمندی - گروه کشاورزی، واحد فیروزآباد، دانشگاه آزاد اسلامی، فیروزآباد، ایران

شهرام شرف زاده - گروه کشاورزی، واحد فیروزآباد، دانشگاه آزاد اسلامی، فیروزآباد، ایران

امید علیزاده - گروه کشاورزی، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

فرود بذرافشان - گروه کشاورزی، واحد فیروزآباد، دانشگاه آزاد اسلامی، فیروزآباد، ایران

بهرام امیری - گروه کشاورزی، واحد فیروزآباد، دانشگاه آزاد اسلامی، فیروزآباد، ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی اثرات کاربرد کودهای آلی و زیستی بر خصوصیات مورفولوژیکی رازیانه *Foeniculum vulgare* انجام شد. در این مطالعه، اثر ورمی کمپوست، ۴ و ۸ درصد در گلدان، کود حیوانی، ۵/۷ و ۱۵ درصد در گلدان و قارچ مایکوریزا (تلقیح و عدم تلقیح) بر روی ویژگی های مورفولوژیکی رازیانه در شرایط گلخانه مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد کودهای آلی و زیستی باعث بهبود خصوصیات عملکردی و رشدی رازیانه نظیر ارتفاع بوته، وزن دانه در بوته و وزن تر و خشک ریشه و گیاه می گردند. حداکثر ارتفاع بوته، تعداد گل، چتر و دانه در بوته و وزن تر و خشک ریشه، پس از کاربرد تلفیقی ۸ درصد در گلدان ورمی کمپوست، ۱۵ درصد در گلدان کود حیوانی و کاربرد مایکوریزا حاصل گردید. نتایج این مطالعه نشان داد بیشترین وزن تر و خشک گیاه (به ترتیب با میانگین های ۱۲۱/۳ و ۱۷/۴۱ گرم) پس از کاربرد تلفیقی مایکوریزا و ۱۵ درصد در گلدان کود حیوانی حاصل گردید. کاربرد کودهای آلی و زیستی به طور معنی داری باعث افزایش وزن هزار دانه در گیاه رازیانه شد. به طور کلی، کاربرد ورمی کمپوست، کود حیوانی و مایکوریزا با تاثیری که بر جنبه های مختلف رشد و توسعه ریشه گیاه داشتند، باعث بهبود خصوصیات رشدی و مورفولوژیکی رازیانه در شرایط گلخانه شدند.

کلمات کلیدی:

رازیانه، ورمی کمپوست، مایکوریزا، عملکرد بذر، ماده خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1263893>

