

عنوان مقاله:

مطالعه اثر کاربرد میکروارگانیزم ها در آگرواکوسیستم فاقد مواد شیمیایی بر خصوصیات کیفی علوفه ارزن

محل انتشار:

همایش ملی رویکرد عملی به پیاده سازی مفاهیم علمی، مباحث تئوری و پژوهش های کاربردی علوم فنی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سجاد سواری - کارشناس ارشد زراعت، محقق و پژوهشگر

مرجان شیشه بر - کارشناس ارشد زراعت، محقق و پژوهشگر

ستاره راستین - کارشناس ارشد تکنولوژی بذر، محقق و پژوهشگر

مصطفی محمد مرادی - کارشناس علوم آزمایشگاهی دامپزشکی شهرستان ملکشاهی ایلام

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی عکس العمل های کیفی ارزن (*Panicum milliaceum*) تحت تاثیر کاربرد ورمی کمپوست، ازتوباکتر و میکوریزا در آگرواکوسیستم فاقد مواد شیمیایی بر خصوصیات کیفی علوفه ارزن تحقیقی در بهار و تابستان سال 1390 در مزرعه دانشگاه آزاد اسلامی اراک آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار انجام شد. در هر بلوک دوازده کرت در نظر گرفته خواهد شد که در هر کرت چهار خط کاشت و به ازای هر چهار خط کاشت یک خط نکاشت و طول هر خط چهارونیم متر و فاصله هر ردیف 60 سانتی متر خواهد بود. فاصله هر بلوک نیز 1/5 متر خواهد بود. نتایج نشان داد که اثر متقابل ورمی کمپوست و میکوریزا تنها بر صفت WSC در سطح احتمال 1 درصد معنی دار گردید و نیز اثر متقابل ورمی کمپوست و ازتوباکتر تنها بر صفت K در سطح احتمال 5 درصد معنی دار شد و سایر تیمارهای آزمایشی تفاوت معنی دار نشان ندادند. همچنین با توجه به جدول معلوم شد بالاترین میزان K مربوط به تیمار A1V2 و به میزان 2/54 درصد و بالاترین میزان WSC مربوط به تیمار M2V2 و به میزان 11/18 درصد بود.

کلمات کلیدی:

ارزن، ورمی کمپوست، میکوریزا، ازتوباکتر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/387684>

