

عنوان مقاله:

تاثیر میکروارگانیسم های باکتریایی خاک بروی گیاه های رشدی گیاه

محل انتشار:

همایش بین المللی بحران های زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شهرام لک - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

فرشاد قوشچی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین پیشوا

حامد هادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین پیشوا

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرباκτηريه‌های افزاینده رشد گیاه بر رشد گیاه گلرنگ آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در 4 تکرار اجرا گردید به طور کلی این آزمایش با 1 عامل در هشت سطح و در چهار تکرار اجرا شد عامل باکتری شامل عدم استفاده باکتری شاهد ازتوباکتر کروکوکوم ازوسپیریوم برازیلنس سودوموناس فلورسنس ازتوباکتر کروکوکوم + آزوسپیریوم برازیلنس ، ازتوباکتر کروکوکوم + سودوموناس فلورسنس آزوسپیریوم برازیلنس + سودوموناس فلورسنس ازتوباکتر کروکوکوم + آزوسپیریوم برازیلنس + سودوموناس فلورسنس بود نتایج نشان داد که وجود میکروارگانیسم ها تاثیر معنی داری بر ارتفاع گیاه تعداد گره در گیاه قطرساقه تعداد غوزه در گیاه تعداد دانه در غوزه وزن هزار دانه و عملکرد دانه داشت

کلمات کلیدی:

زغال سنگی، نیروگاه زرنده ، IGCC، آلودگی محیط زیست، گازهای آلاینده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/201275>

