

عنوان مقاله:

تاثیر سطوح مختلف زئولیت بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه گلرنگ

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار (فرصتها و چالشهای پیش رو) (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدعلی حسینی ابری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

محمدرضا صالح پرهیزکار - کارشناس ارشد مهندسی شیمی

داود ارادتمند اصلی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

پژمان مرادی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

خلاصه مقاله:

منظور مطالعه اثرات کاربرد زئولیت به عنوان اصلاح کننده خاک بر بهبود رشد و نمو گیاه گلرنگ و نقش آن بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه این گیاه، در بهار سال 1389 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد ساوه اجرا شد. آزمایش در قالب یک طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار انجام گرفت. تیمار آزمایش شامل پنج سطح مصرف زئولیت 1- شاهد (عدم مصرف زئولیت)، 2- مصرف 10 تن در هکتار زئولیت، 3- مصرف 20 تن در هکتار در زئولیت، 4- مصرف 40 تن در هکتار زئولیت و 5- مصرف 60 تن در هکتار زئولیت، در نظر گرفته شد. براساس نتایج بدست آمده، بالاترین میزان عملکرد دانه، تعداد طبق در بوته، تعداد دانه در طبق و وزن هزار دانه از تیمار مصرف 40 تن زئولیت در هکتار به ترتیب با 2674 کیلوگرم در هکتار، 14/79 طبق 34/86 دانه و 30/75 گرم بدست آمد. در حالیکه بالاترین میزان شاخص برداشت با 29/52 تن در هکتار از تیمار مصرف 60 تن زئولیت در هکتار بدست آمد.

کلمات کلیدی:

گلرنگ، زئولیت، عملکرد و اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136853>

