

عنوان مقاله:

روند تغییرات کلروفیل برگ، شاخص سبزیگی و کارتنوئید برگ کنجد تحت تاثیر ورمیکمپوست و زئولیت

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

لیلا امیری مهر - دانشجو کارشناسی ارشد آگرواکولوژی، گروه تولید و ژنتیک گیاهی، ملاتانی

احمد کوچک زاده - استادیار، گروه تولید و ژنتیک گیاهی، ملاتانی

عطاءاله سیادت - استاد، گروه تولید و ژنتیک گیاهی، ملاتانی

آیدین خدایی جوقان - استادیار، گروه تولید و ژنتیک گیاهی، ملاتانی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی واکنش اکوفیزیولوژیک کنجد (*Sesamum Indicum* L) به سطوح مختلف زئولیت و ورمیکمپوست، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان در سال 1396-97 اجرا گردید. عوامل آزمایشی شامل زئولیت در چهار سطح (صفر، 4، 8 و 12 تن در هکتار) و ورمیکمپوست در چهار سطح (صفر، 3، 6 و 9 تن در هکتار) بودند. نتایج نشان داد که اثر متقابل زئولیت و ورمیکمپوست بر کلروفیل a و b و همچنین شاخص سبزیگی معنیدار شد، به گونهای که بیشترین میزان کلروفیل در تیمار نه تن در هکتار ورمیکمپوست و چهار تن در هکتار زئولیت معادل 1/83 میلیگرم در کیلوگرم برای کلروفیل a و 0/70 میلی گرم در کیلوگرم برای کلروفیل b به دست آمد.

کلمات کلیدی:

اصلاح کننده خاک، کود آلی، نهاده های اکولوژیک، گیاهان روغنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/870312>

