

عنوان مقاله:

تأثیر مصرف ژئولیت، باکتری های محرک رشد بر رشد آتریپلکس کانسنس Atriplex Canescens. L در اراک

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار در مناطق خشک و نیمه خشک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

آرزو نعمتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی، دانشگاه آزاد اسلامی واح

نوراله عبدی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

شهاب خاقانی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر مصرف ژئولیت، باکتریهای محرک رشد (PGPR) بر رشد آتریپلکس کانسنس در سال 90-89 آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی اراک اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل ژئولیت در 3 سطح=1000 (Z=0، 2Z=500، 3Z در یک چاله)، باکتری محرک رشد در 2 سطح=25 (B=1، 2B=2 میلیلیتر در یک چاله) اعمال شد. نتایج نشان داد که صفاتی چون ارتفاع بوته، قطر ساقه و ارتفاع اولین شاخه از سطح خاک تحت تأثیر مصرف سطوح مختلف ژئولیت در سطح آماری یک درصد معنی دار شد. همچنین در بین سطوح مختلف مصرف باکتری محرک رشد صفاتی مانند ارتفاع بوته و قطر ساقه تحت تأثیر قرار گرفته و از نظر آماری معنی دار شدند ولی صفت ارتفاع اولین شاخه از سطح خاک تفاوت معنیداری نشان نداد. بیشترین ارتفاع بوته و بیشترین قطر ساقه در تیمار بیشترین سطح مصرف ژئولیت و باکتری محرک رشد اتفاق افتاد و درحالیکه کمترین ارتفاع بوته در تیمار حداکثر مصرف ژئولیت بدون کاربرد باکتری محرک رشد و کمترین قطر ساقه نیز در تیمار مصرف توأم باکتری محرک رشد و ، بدون کاربرد ژئولیت بهدست آمد.

کلمات کلیدی:

آتریپلکس کانسنس، باکتری محرک رشد، ژئولیت،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/177408>

