

## عنوان مقاله:

تأثیر مصرف زئولیت و باکتری های محرک رشد بر رشد ساقه و ضخامت قطر آتریپلکس کانسنس. *Atriplex Canescens*.  
L در اراک

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

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

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 زئولیت، باکتریهای محرک رشد (PGPR) بر رشد آتریپلکسکانسنس در سال 90-1389 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 زئولیت در 3 سطح=1000 (0=1Z، 500=2Z، 3Z در یک چاله)، باکتری محرک رشد در 2 سطح (0=25=1B، 2B=1 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 زئولیت 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 زئولیت و باکتری محرک رشد اتفاق افتاد و درحالیکه کمترین ارتفاع بوته در تیمار حداکثر مصرف زئولیت بدون کاربرد باکتری محرک رشد و کمترین قطر ساقه نیز در تیمار مصرف توأم باکتری محرک رشد و ، بدون کاربرد زئولیت به دست آمد

## کلمات کلیدی:

آتریپلکسکانسنس، باکتری محرک رشد، زئولیت،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223272>

