

## عنوان مقاله:

بررسی اثر تلقیح باکتری سودوموناس پوتیدا بر کاهش تنش شوری در گیاه گوجه فرنگی

## محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فاطمه باقری - کارشناس ارشد شیمی خاک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)

مهران هودجی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)

ژیلا بهارلویی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)

## خلاصه مقاله:

با توجه به بحران خشکسالی در کشور و استفاده بیش از حد از منابع آب زیرزمینی که موجب شور شدن این آبها گشته است، پژوهشگران به دنبال راهکارهایی جهت مقاومسازی گیاهان به تنش های شوری هستند. از جمله این راهکارها، تلقیح باکتریهای محرک رشد PGPR به گیاهان تحت تنش است در این پژوهش به منظور بررسی تأثیر یکی از باکتریهای محرک رشد به نام سودوموناس بر روی رشد و میوه دهی گیاه گوجه فرنگی در شرایط شوری، به صورت فاکتوریل و در قالب طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار انجام گرفت. اما شاخص برگ در هیچ کدام از دو سطح 5% و 1% معنی دار نشد. پارامترهای شیمیایی شامل: اسیدپتیک، ویتامین ث، کل جامدات محلول و میزان عناصر K, Ca, Na, P, Mg هم در میوه و هم در اندام هوایی در سطح 1% معنی دار شدند. به این ترتیب نقش باکتری سودوموناس پوتیدا در کاهش تنش شوری در گیاه گوجه فرنگی به اثبات رسید.

## کلمات کلیدی:

آب شور، باکترهای بهبود دهنده رشد، خاک شور، سودوموناس پوتیدا، عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/412045>

