

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر باکتریهای سودوموناس محرک رشد گیاه بر پالایش سرب از خاک توسط گیاهان کلزا و جو

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ژیلا بهارلویی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

کاظم خاوازی

ابراهیم پذیرا

محمود صلحی

خلاصه مقاله:

استفاده از باکتریهای محرک رشد گیاه برای گیاه پالائی مفید است. زیرا آنها می توانند برای گیاهانی که در خاکهای آلوده رشد می کنند شرایط مفید زیادی فراهم آورند. ACCپیش ماده اتیلن در گیاهان است و آنزیم باکتریایی ACC دی آمیناز تنها آنزیم غیرگیاهی است که می تواند ACCرا متابولیز و سطح اتیلن را تغییر دهد و باعث کاهش اثرات منفی تنش های مختلف محیطی گردد

کلمات کلیدی:

گیاه پالائی، سودوموناس، ACC دی آمیناز، فلزات سنگین، کلزا، جو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92889>

