

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات سرب بر روی برخی از صفات مورفولوژیک و فیزیولوژیک گیاهچه آفتابگردان

## محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاه پالایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

سلماز سرحدی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشکده فناوریهای ن

علی ریاحی مدوار - گروه بیوتکنولوژی، پژوهشکده علوم محیطی، مرکز بین المللی علوم و تکنو

عفت شهبازی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشکده فناوریهای ن

## خلاصه مقاله:

آلودگی خاک به عناصر سنگین و جذب آن توسط گیاه منجر به ورود این عناصر به زنجیره غذایی میگردد. ارزیابی تجمع عناصر سمی در خاک و گیاهان در محیط زیست از نظر سلامت و حیات انسان و سایر موجودات بسیار مهم و ضروری است. در این مطالعه توانایی جذب سرب بر برخی از خصوصیات مورفولوژیک و فیزیولوژیک گیاهچه آفتابگردان مورد بررسی قرار گرفت. بذرها در پتريدیشه‌های حاوی محیط MS غلظتهای متفاوت سرب صفر به عنوان شاهد، 20 و 40 میکرومولار کشت شدند. نتایج نشان دهنده توانایی بالای این گیاه در جذب سرب میباشد در حالیکه تأثیر معنیداری بر روی خصوصیات مورفولوژیک ندارد.

## کلمات کلیدی:

عناصر سنگین، سرب، آفتابگردان، گیاه پالایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141780>

