

عنوان مقاله:

بررسی گیاه پالایی سرب در خاک توسط گیاه ذرت Zea mays L.

محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهدی رمضانی - کارشناس ارشد زراعت

ثریا قاسمی - پژوهشگر مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی ایلام

خلاصه مقاله:

گیاه پالایی (Phytoremediation) از جمله روشهای پیشنهادی است که با انباشت عناصر سنگین در افزایش فعالیت های صنعتی در طی سالهای اخیر و به دنبال آن ورود انواع آلاینده های آلی و غیرآلی از جمله سرب به خاک از مشکلاتی است که سلامت بشر را تهدید می کند به منظور بررسی امکان گیاه پالایی در خاک ناشی از غلظت های مختلف سرب در گیاه ذرت آزمایشی با 6 تیمار شاهد 400 و 800 و 1600 و 3200 و 6400 میل یگرم سرب در کیلوگرم خاک خشک و 5 تکرار در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام شد نمونه برداری 105 روز پس از کاشت انجام شد ارتفاع اندام هوایی وزن تر برگ و ساقه وزن خشک برگ و ساقه اندازه گیری شد نتایج نشان داد سرب سبب کاهش بیوماس تر و خشک و ارتفاع گیاه شد این کاهش در تیمار 6400 میلی گرم سرب در کیلوگرم خاک خشک حداکثر بود.

کلمات کلیدی:

گیاه پالایی، سرب و ذرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175161>

