

عنوان مقاله:

گیاه پالایی روشی برای زدودن فلزات سنگین از خاک های آلوده

محل انتشار:

کنفرانس منطقه ای آسیب شناسی چالش های حوزه معدن-محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

نیر محمدخانی - عضو هیات علمی مرکز آموزش عالی شهید باکری میاندوآب دانشگاه ارومیه ایران

خلاصه مقاله:

محیط زیست به وسیله فلزات سمی مختلف آلوده شده است که خطری برای همه موجودات زنده است این فلزات راندمان کشاورزی را کاهش می دهند و سلامتی گیاهان و جانوران را تهدید می کنند گیاه پالایی استفاده از گیاهانی که می توانند فلزات را جذب و انباشتگی فلزات را تحمل کنند روشی برای کاهش نسبی این مشکل است و آلودگی را پاکسازی می کند برخی خانواده های گیاهی به عنوان انباشته کننده های فلزی شناخته شده اند که بیشتر آنها متعلق به براسیکاسه هستند و برای فلزات انتخابی عمل می کنند این گیاهان مکانیسم های بسیار اختصاصی برای انتقال و ذخیره عناصر سمی دارند حداقل آستانه کبالت مس کروم سرب و نیکل در بافت های گیاهان انباشته کننده 1% است مهمترین مزایای این روش ارزان بودن تغییر نکردن حاصل خیزی خاک بعد از برداشت فلزات سنگین و عدم نیاز به تجهیزات گران قیمت و افراد متخصص می باشد

کلمات کلیدی:

گیاه پالایی، گیاهان انباشته کننده، فلزات سنگین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/482714>

