

عنوان مقاله:

ارزیابی جذب فلزات سنگین و پاکسازی آلودگی محیط با استفاده از گونه های گیاهی (مطالعه موردی: تیره گندمیان)

محل انتشار:

ششمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

هانیه اندرز چمنی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتع داری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

رضا تمرتاش - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

گیاهان به عنوان یکی از اجزای اصلی اکوسیستم های مرتعی از جهات مختلفی از جمله استفاده های دارویی، تامین علوفه، جنبه های زیبایی شناختی، استفاده در زنبورداری و ... قابل بهره برداری و مورد توجه اند. یکی از جنبه های بی نظیر گیاهان که کمتر مورد توجه قرار گرفته است قابلیت گیاه پالایی است. گیاه پالایی آلاینده ها به عنوان یک روش کاربردی و ارزان با امکان بهره گیری در سطح وسیع برای پاکسازی خاک آلوده یکی از راه های اصلاح این اراضی آلوده است. هدف اصلی این تحقیق بررسی نقش خانواده گندم (Poaceae) در جذب عناصر سنگین در خاک های آلوده میباشد. نتایج نشان داد که به لحاظ جذب عناصر در بخش های مختلف گیاه، ریشه ی خانواده گندم در جذب عناصر موفقتر بوده است. در بخش تعداد عناصر جذب شده و مقادیر عناصر جذب شده نیز خانواده گندم عملکرد خوبی داشته است. به لحاظ مکانیسم جذب عناصر، مکانیسم Phytoextraction بیشتر از دیگر مکانیسم ها در این خانواده عمل کرده است. بنابراین میتوان گفت که جذب عناصر سنگین در خانواده گندمیان موفق میباشد و پیشنهاد میشود از این خانواده جهت پاکسازی محیط آلوده استفاده شود.

کلمات کلیدی:

گیاه پالایی، خانواده گندم، محیط آلوده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/573591>

