

عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل گیاه پالایی مریم گلی و بومادران در پالایش خاکهای آلوده به فلزات سنگین در منطقه جنوب تهران

محل انتشار:

همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سمیه کریم خانی میانجی - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

خلاصه مقاله:

استفاده از گیاهان برای پالایش خاکهای آلوده به فلزات سنگین راه کاری اقتصادی ارزان و موثر می باشد دراین کار تحقیقاتی به مطالعه نقش گیاهان مریم گلی و بومادران در 4 تراکم مختلف کاشت با فواصل 10 ، 20 ، 30 و 40 سانتی متر روی ردیف برحذف فلزات سنگین با روش گیاه پالایدر اراضی سبزیکاری شهرک ا حمدیه شهرداری منطقه 19 تهران پرداخته شده است نتایج نشان داد که تاثیر رقم روی غلظت سرب، کادمیم و مولیبدن در گیاه معنی دار شد از لحاظ جذب عنصر کادمیم گیاهمریم گلی 0/037 میلی گرم در کیلوگرم نسبت به بومادران 0/047 میلی گرم درکیلوگرم ازمقدار جذب کمتری برخوردار بود.

کلمات کلیدی:

گیاه پالایی، عناصر سنگین، غلظت کادمیوم، غلظت سرب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123273>

