

عنوان مقاله:

تأثیر زیولیت بر برخی خصوصیات رویشی و میزان جذب کادمیم توسط گیاه گندم

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سارا صفری راد - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

حبیب اله نادیان قمشه - دانشیار گروه علوم خاک دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

سیروس جعفری - دانشیار گروه علوم خاک دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

محمود دیانی - عضو هیئت علمی گروه علوم خاک دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

آلودگی خاک به فلزات سنگین، یکی از مضاعفات زیست محیطی عصر حاضر می باشد. روش های زیادی برای پالایش فلزات سنگین در آب و خاک وجود دارد که یکی از این روش ها استفاده از زیولیت هاست. هدف از این تحقیق بررسی اثر زیولیت بر ارتفاع، وزن خشک و میزان جذب کادمیم در گیاه گندم است. به این منظور آزمایشی در قالب طرح فاکتوریل به صورت کاملاً تصادفی با دو تیمار کادمیم در سه سطح (صفر، 75 و 150ppm) و زیولیت در سه سطح (صفر، 1/5 و 3 درصد) در سه تکرار اجرا گردید. نتایج نشان داد که با افزایش مصرف زیولیت از غلظت کادمیم در گیاه کاسته شد، و بیشترین کاهش در سطح 3 درصد بوده است.

کلمات کلیدی:

کادمیم، زیولیت، گندم، آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/788196>

