

عنوان مقاله:

بررسی اثرات تنش شوری و کاربرد زئولیت برغلظت کادمیم در گیاه اسفناج در یک خاک آلوده

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فهیمه خیزاب - دانشجوی کارشناسی ارشد

هادی قربانی - استادیارن دانشگاه صنعتی شاهرود

حمید عباس دخت

خلاصه مقاله:

آلودگی محیط زیست به فلزات سنگین به یکی از مشکلات جهانی در حال گسترش تبدیل شده است بمنظور بررسی اثرشوری و زئولیت برغلظت کادمیم در گیاه اسفناج آزمایشی فاکتوریل با دو سطح زئولیت 0 و 100 درصد و چهار سطح شوری آب ابیاری ، 4 ، 6 و 8 dS/m² از نمکهای کلرید سدیم کلرید کلسیم نیترات سدیم نیترات کلسیم درسه تکرار اجرا گردید انواع مختلف شوری آب ابیاری تاثیر معنی داری برغلظت کادمیم داشت شوری ناشی از کلرید سدیم باعث افزایش معنی دار غلظت کادمیم در گیاه گردید افزایش میزان سطوح شوری موجب افزایش غلظت کادمیم و استفاده از زئولیت باعث کاهش معنی دار غلظت کادمیم در گیاه گردید

کلمات کلیدی:

شوری، زئولیت، غلظت، کادمیم، اسفناج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198016>

