

عنوان مقاله:

اثر مقادیر مختلف سرب و روی بر جذب آنها بوسیله گلرنگ

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

علیرضا هوشمندفر - دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

داوود ارادتمند اصلی - دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

محمد مهدی طهرانی - دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

خلاصه مقاله:

فلزات سنگین دارای پتانسیل ایجاد سمیت برای محیط زیست و انسان می باشند . سمیت فلزات به چگونگی روابط شیمیایی آنها در خاک ها بستگی دارد. بدین منظور جذب روی، سرب و پتانسیل گیاه پالایی گلرنگ (*Carthamus tinctorius* L) در آزمایشی گلدانی در خاکی که به صورت مصنوعی با غلظت های مختلف سرب و روی آلوده شده بود اجرا گردید . در این آزمایش مقادیر قابل جذب این عناصر پس از به تعادل رسیدن با خاک و جذب هر دو عنصر روی و سرب در گیاه اندازه گیری شد . افزایش مقادیر قابل جذب سرب و روی خاک سبب کاهش عملکرد گلرنگ و ایجاد سمیت گردید ، همچنین جذب عنصر سرب بوسیله گیاه با افزایش غلظت روی در خاک کاهش نشان داد.

کلمات کلیدی:

سرب، روی و گلرنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299574>

