

## عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد مقادیر مختلف سرب و کروم بر میزان تجمع آنها در خاک تحت کشت شاهی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

سیده آیدا نجبائی - دانشجوی کارشناسی ارشد

مهدی قاجارسپانلو - استادیار گروه مهندسی علوم خاک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدعلی بهمنیار - دانشیار گروه مهندسی علوم خاک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر مقادیر مختلف سرب و کروم بر تجمع آنها در خاک تحت کشت شاهی، آزمایشی در قالب فاکتوریل باطرح پایه بلوک کامل تصادفی در سه تکرار و شانزده تیمار در سال 1390 انجام گردید. تیمارها شامل چهار سطح سرب (0، 500، 1000، 1500) میلی گرم بر کیلوگرم از منبع نیترات سرب و چهار سطح کروم (0، 100، 200، 400) میلی گرم بر کیلوگرم (از منبع نیترات کروم) بودند. نتایج نشان داد کاربرد مقادیر مختلف سرب و کروم بر میزان سرب کل و قابل جذب معنی دار شد. بیشترین میزان سرب کل و قابل جذب خاک درسنگین ترین تیمار سرب به تنهایی تجمع یافت و در تیمارهای دیگر نیز تفاوتنسبت به شاهد معنی دار بود. بیشترین میزان کروم کل و قابل جذب خاک نیز درسنگین ترین تیمار کروم به تنهایی تجمع یافت و در تیمارهای دیگر نسبت به شاهد تفاوت معنی دار داشت.

## کلمات کلیدی:

آلودگی خاک، سرب کل و قابل جذب، کروم کل و قابل جذب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243289>

