

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کود گاوی و غلظت روی بر مقدار روی قابل عصاره گیری با DTPA

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی اقتصاد، حسابداری، مدیریت و علوم اجتماعی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمیدرضا مشایخی - دانش آموخته کارشناسی ارشد گیاهان داروئی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، ساوه، ایران

امیرحسین بقایی - استادیار گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، اراک، ایران

نرگس تبرته فراهانی - گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، اراک، ایران

سمیه مرادی - گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، اراک، ایران

خلاصه مقاله:

باتوسعه سریع صنعت و کشاورزی در بسیاری از مناطق جهان الودگی فلزات سنگین در خاک به یک مشکل جهانی تبدیل شده است اما کمبود روی یک معضل تغذیه ای جهانی برای تولید محصول است و بویژه در مناطق خشک نیمه خشک و خاکهای اهکی گسترش زیادی دارد این پژوهش باهدف بررسی تاثیر کود گاوی و غلظت روی بر مقدار روی قابل عصاره گیری با dtpa بصورت فاکتوریل در قالب طرح اماری بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار انجام شد تیمارهای آزمایشی شامل دوسطح $C0,50$ و $C50$ تن کود گاوی در هر هکتار خاک و چهار سطح $Zn0$ و $Zn4$ و $Zn2$ و $Zn5$ میلی گرم روی در هر کیلوگرم خاک بود در این پژوهش نشان داد بیشترین مقدار روی قابل عصاره گیری با DTPA در تیمار 5 میلی گرم روی در کیلوگرم خاک فاقد کود گاوی $C0Zn5$ است بطوریکه تیمار مذکور نسبت به تیمارهای 4 و $C0Zn4$ و 2 و $C0Zn2$ میلی گرم روی در کیلوگرم خاک فاقد کود گاوی به ترتیب در حدود 75 و 43 درصد افزایش نشان داد کاربرد 50 تن در هکتار کود گاوی غنی شده با 5 میلیگرم روی $C50Zn5$ نسبت به تیمارهای مشابه در خاک فاقد کود گاوی $C50Zn5$ باعث کاهش 39/58 درصدی روی قابل عصاره گیری با dtpa شد

کلمات کلیدی:

آلودگی خاک، فلزات سنگین، روی، کود گاوی، DTPA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/367690>

