

عنوان مقاله:

اثرات کاربرد کود مرغی، پودر یونجه و زمان بر غلظت روی قابل عصارهگیری با EDTA

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدارکشاورزی ومحیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجتبی خواجه - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان

مجید فکری - دانشیار خاکشناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان

مجید حجازی - استادیار خاکشناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان

علی کرمی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

عنصر روی به دلایل مختلف از جمله نیاز انسان، گیاه و آلودگی خاک حائز اهمیت میباشد. هدف از این پژوهش اثرات کاربرد کود مرغی، پودر یونجه و زمان بر غلظت قابل عصارهگیری عنصر روی با EDTA میباشد. پژوهش مذکور به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در 3 تکرار انجام شد. تیمارها شامل؛ کود مرغی در دو سطح صفر و 3 درصد وزنی و پودر یونجه در دو سطح صفر و 3 درصد وزنی، در 4 زمان 2و4 و 8 و 12 هفته انجام گردید. انکوباسیون تیمارها به مدت دو ماه در شرایط گلخانه و رطوبت FC انجام شد. بعد از انکوباسیون تیمارها مقدار 10 میلیگرم بر کیلوگرم خاک روی خالص از منبع سولفات روی به صورت محلول به خاک اضافه شد. نتایج این تحقیق نشان داد کود مرغی و پودر یونجه ه ر دو باعث افزایش غلظت قابل عصاره گیری روی با EDTA شده و با گذشت زمان غلظت روی کاهش پیدا کرد.

کلمات کلیدی:

کود مرغی، پودریونجه، روی، زمان/ EDTA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220454>

