

عنوان مقاله:

بررسی مقدار هدر رفت خاک و تولید رواناب در دو گیاه زراعی جو و نخود با تراکم های مختلف کاشت در شرایط دیم

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

وحید جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

مهران آقا بابا پروین - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

درمیان فرایندهای مختلف تخریب اراضی فرسایش خاک از مهمترین معضلات زیست محیطی کشاورزی و تولید غذادرجهان است که تأثیرات مخربی بر تمام اکوسیستم های طبیعی و تحت مدیریت انسان دارد. در این تحقیق باهدف بررسی و مقایسه تولید رواناب و مقدار هدررفت خاک در تراکم های مختلف کاشت دو گیاه زراعی جو و نخود در ایستگاه تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری تیکمه داش با استفاده از کرت های آزمایشی انجام شد برای این منظور پروژه در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 18 کرت و 6 تیمار جو با سه سطح تراکم کاشت به ترتیب 45 و 50 و 55 کیلوگرم در هکتار و نخود با سه سطح تراکم کاشت به ترتیب 35 و 40 و 45 کیلوگرم در هکتار و 3 تکرار اجرا شد در پایان فصل زراعی رواناب جمع آوری شده در مخزن ها را به روش حجم سنجی و رسوب به روش فیلتراسیون اندازه گیری شد نتایج با استفاده از نرم افزار MSTATC نشان داد که با افزایش تراکم کاشت در هر دو گیاه زراعی جو و نخود مقدار رواناب و هدررفت خاک کمتری ایجاد میشود لذا تراکم 55 کیلوگرم در هکتار جو با 408/77 لیتر در هکتار و با 18/51 کیلوگرم در هکتار به ترتیب کمترین مقدار رواناب و کمترین هدررفت خاک را ایجاد می نماید

کلمات کلیدی:

تخریب اراضی ، فرسایش خاک ، رواناب ، هدررفت خاک ، تراکم کاشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/325047>

