

عنوان مقاله:

طراحی ساخت و ارزیابی گاو آهن شخم زیرسطحی مخصوص مناطق دیم

محل انتشار:

همایش منطقه ای دانش محوری در مدیریت پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا خدادادی - دانشجویان کارشناسی ارشد زراعت

محمد صدقی - عضو هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی

بهمن امان پور - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

مهدی عقیقی شاهرودی کندی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

خلاصه مقاله:

مناطق خشک و نیمه در زمره مناطق بسیار حساس طبقه بندی شده اند خاک این مناطق مواد آلی و قابلیت نگهداری آب بسیار فقیراند به علاوه آسیب پذیری زیادی نسبت به فرسایش دارند بررسی ها نشان میدهد که کاربرد گاوآهن برگردان دار به علت مدفون کردن بقایای گیاهی و اتلاف رطوبت و گاوآهن قلمی به علت وابستگی به ادوات تکمیلی خاک ورزی وسیله مناسبی نمی باشد در این تحقیق گاوآهنی بنام گاوآهن شخم زیرسطحی طراحی ساخت و ارزیابی شده است این گاوآهن دارای تیغه هایی است که در زیرخاک چرخیده و عمل شخم زیر سطحی را انجام میدهد مهمترین مزیت این گاوآهن نسبت ادوات خاک ورزی رایج حفظ بقایای گیاهی در سطح خاک حفظ رطوبت کنترل فرسایش و علفهای هرز می باشد. همچنین برای ارزیابی این گاوآهن در حفظ رطوبت نسبت به گاوآهن های رایج از یک طرح فاکتوریل برپایه طرح بلوکهای کامل تصادفی استفاده شد نتایج نشان داد که از نظر حفظ رطوبت نسبت به گاوآهن های رایج بهتر می باشد.

کلمات کلیدی:

گاوآهن شخم زیرسطحی، شخم، حفظ رطوبت، طراحی و ساخت، مناطق دیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130485>

