

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر فشردگی خاک زیرسطحی بر برخی خصوصیات زراعی گیاه گندم *Triticum aestivum* L مطالعه موردی: شمال شهرستان آق قلا استان گلستان

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

عبدالقیوم قیامی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی

حمیدرضا عسگری - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

فرشید قادری فر - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی اثر فشردگی خاک زیرسطحی بر برخی خصوصیات زراعی گیاه گندم از قبیل عملکرد بیولوژیکی عملکرد دانه شاخص برداشت و وزن هزار دانه در شرایط دیم و خاک شور با ایجاد مصنوعی فشردگی با تردد تراکتور 5/7 تنی در شمال غربی استان گلستان در سایت تحقیقاتی مزرعه نمونه ارتش و در سال زراعی 1391-90 انجام شد آزمایش در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 4 تیمار و در 3 تکرار انجام شد نتیجه تجزیه واریانس داده ها نشان داد که تاثیر تیمارهای مختلف فشردگی بر روی تمامی صفات مورد مطالعه بجز شاخص برداشت در سطح یک درصد معنی دار بود بطوریکه با افزایش فشردگی وزن هزار دانه عملکرد دانه عملکرد بیولوژیکی با کاهش چشمگیری مواجه شدند و همچنین بیشترین میزان وزن هزار دانه و عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیکی مربوط به تیمار 4 بدون فشردگی و کمترین میزان آنها نیز مربوط به تیمار 3 با تردد مشاهده شد

کلمات کلیدی:

فشردگی زیرسطحی، خصوصیات زراعی، عملکرد بیولوژیکی، شاخص برداشت، وزن هزار دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223049>

