

عنوان مقاله:

تاثیر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم (*Triticum Sativum L.*)

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بهاره پارسامطلق - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، رشته آگرواکولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت

سمیه بدخشان - دانشجوی دکتری، اکولوژی گیاهان زراعی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

سیده محبوبه میرمیزان - استادیار پژوهشی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد

مصطفی نیک زاد - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد رشته آگرواکولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت

خلاصه مقاله:

این تحقیق در یک مزرعه گندم تحت مدیریت زارعین محلی، در روستای علی آباد واقع در ۲۰ کیلومتری شهرستان جیرفتدر جنوب شرقی استان کرمان، انجام شد. نمونه برداری در ۵ تکرار بطور تصادفی از نقاط مختلف مزرعه و آزمایش خصوصیات فیزیکی (بافت خاک) و شیمیایی (EC، PH، ماده آلی، نیتروژن، فسفر و پتاسیم) خاک، انجام گرفت. پس از برداشت گندم، صفات ارتفاع بوته، طول سنبله، طول ریشک، تعداد سنبله، تعداد دانه در سنبله، تعداد دانه در بوته، وزن دانه در بوته و عملکرد دانه اندازهگیری شدند. نتایج نشان داد خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک بجز در صفت طول ریشک بر سایر صفات اندازهگیری شده، تاثیر معنی داری داشته است. مقایسه میانگین صفات بر تفاوت عملکرد و اجزای عملکرد گندم در تغییر مکانی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک نیز تاکید داشت، بطوری که بیشترین و کمترین عملکرد گندم به ترتیب به نمونه خاک لومی- سیلنتی و شنی- لومی تعلق داشت. با توجه به نتایج تحقیق حاضر پیشنهاد می شود زارعین قبل از اقدام به کشت، آزمون خاک را انجام داده و براساس نتایج آزمون خاک، نوع گیاه و عملیات کوددهی را انجام دهند.

کلمات کلیدی:

بافت خاک، شوری، صفات مورفولوژیک، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1419218>

