

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تراکم و شوری خاک بر اجزا عملکرد گیاه گندم

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهربان شاهپوری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه خاکشناسی، دانشگاه شهید چمران اهواز

احمد فرخیان فیروزی - استادیار گروه خاکشناسی، دانشگاه شهید چمران اهواز

افراسیاب راهنما - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه شهید چمران اهواز

نعمه عنایتی ضمیر - استادیار گروه خاکشناسی، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

استفاده طولانی مدت از ماشین آلات کشاورزی سنگین سبب فشردگی خاک شده است و از طرفی شوری خاک بر قسمت وسیعی از مزارع کشور، اثرات نامطلوبی بر عملکرد گیاهان می گذارد به منظور بررسی تاثیر تراکم و شوری خاک بر اجزا عملکرد گیاه گندم، آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با 3 تکرار در گلخانه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز اجرا شد. فاکتورها شامل دو سطح شوری 4 و 12 دسی زیمنس بر متر و تراکم خاک صفر و 20 درصد بود. نتایج نشان داد که در هر دو شرایط محیطی، با افزایش تراکم و تنش شوری خاک، ارتفاع بوته، طول خوشه، تعداد دانه در سنبله، وزن کل اندام هوایی و قطر ساقه به طور معنی داری کاهش یافت. اثر متقابل تراکم و شوری خاک بر قطر ساقه، ارتفاع بوته و وزن کلی اندام هوایی مشاهده گردید که به طور معنی داری نسبت به شاهد کاهش یافته اند.

کلمات کلیدی:

شوری خاک، تراکم خاک، گندم، اجزاء عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401474>

