

عنوان مقاله:

تاثیر سطوح مختلف شوری بر مهمترین شاخصهای فیزیولوژیک ارقام گندم

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسنده:

حسین صادقی - استادیار دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات سدیم کلرید با چهار سطح شوری صفر و 4 و 8 و 12 دسی زیمنس بر متر بر دو رقم گندم نان (*Triticum aestivum*) L پژوهشی بصورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در 4 تکرار در محیط کنترل شده انجام گرفت نتایج نشان داد که در هر دو رقم کوبیر و شیراز در تیمار 12 دسی زیمنس بر متر به دلیل عدم رشد گیاه در طول فصل رشد میزان سطح برگ و وزن ماده خشک اندام هوایی گیاه صفر بوده است با افزایش شوری از صفر به 4 و 8 و 12 دسی زیمنس بر متر از میزان سطح برگ و وزن ماده خشک کاسته شد همچنین بین دو رقم اختلاف معنی داری در مورد اثرات شوری روی سطح برگ و وزن ماده خشک گیاه وجود داشت در رقم مقاوم به شوری کوبیر سطح برگ و وزن ماده خشک گیاه بطور معنی داری زیادتر از رقم شیراز بود در این پژوهش بین دو رقم گندم از لحاظ میزان پرولین تفاوت معنی داری مشاهده گردید و رقم کوبیر دارای میزان پرولین بالاتری نسبت به رقم شیراز بود گرچه با افزایش سطح شوری میزان پرولین در اندام های هوایی هر دو رقم افزایش یافت لیکن این افزایش در رقم کوبیر مقاوم به شوری میتواند با افزایش کارایی تحمل به نمک در این رقم ارتباط داشته باشد

کلمات کلیدی:

شوری، عملکرد، ویژگیهای فیزیولوژیک و گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199390>

