

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش شوری بر برخی صفات مورفولوژیک و فیزیولوژیک اکوتیپ های مختلف سورگوم در کشت گلخانه ای

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شهرزاد جلالی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی، دانشگاه شهرکرد

علی تدین - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه شهرکرد

محمد رضا تدین - دانشجوی دکتری زراعت، دانشگاه شهید باهنر کرمان

امین پسندی پور - دانشجوی دکتری زراعت، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی اثر سطوح مختلف شوری صفر، 4 و 8 و 12 دسی زیمنس بر متر بر برخی خصوصیات فیزیولوژیک و مورفولوژیک 6 اکوتیپ سورگوم 3 اکوتیپ علوفه ای، 1 اکوتیپ جارویی و 2 اکوتیپ قندی در شرایط کشت گلخانه ای انجام شد. در پایان آزمایش صفات ارتفاع بوته، قطر ساقه، وزن خشک اندام هوایی، محتوای کلروفیل، محتوای پرولین و شاخص پایداری غشاء اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که شوری منجر به افزایش در محتوای پرولین اکوتیپ های سورگوم شد در حالی که میانگین سایر صفات ذکر شده در اثر اعمال تنش شوری دچار کاهش معنی داری شدند.

کلمات کلیدی:

اکوتیپ های سورگوم، پرولین، تنش شوری، کلروفیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197938>

