

عنوان مقاله:

بررسی اثرات تنش کمبود آب بر برخی صفات فیزیولوژیکی هیبریدهای مختلف ذرت

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدرضا بوربوری - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

محمد همتی - دکتری منابع طبیعی

داود ارادتمنداصلی - دکتری فیزیولوژی گیاهی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات تنش کمبود آب بر برخی صفات فیزیولوژیکی هیبریدهای مختلف ذرت، آزمایشی در سال زراعی 88-89 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه به صورت اسپلیت پلات در قالب بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد تیمارها شامل تنش خشکی در سه سطح 50 ، 75 و 100 درصد نیاز آبی گیاه در کرت های اصلی و پنج هیبرید ذرت شامل سینگل کراس 704 ، 700 ، 524 و 500 و دابل کراس 370 به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شد نتایج نشان داد تنش کمبود آب عملکرد دانه را کاهش داد در بین هیبریدها بیشترین عملکرد دانه از هیبریدهای زودرس و متوسط رس حاصل شد همچنین نتایج بررسی محتوی نسبی آب نشان داد با اعمال تنش کمبود آب محتوی نسبی آب برگ کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

تنش کمبود آب، عملکرد، محتوی نسبی آب، هیبرید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/122780>

