

عنوان مقاله:

اثر تنش آبی بر عملکرد علوفه تر و خشک ژنوتیپ های سورگوم علوفه ای

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهرا بهشت آیین - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

سیدعبدالرضا کاظمینی - دانشیار بخش زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

افشار استخر - عضو هیئت علمی (استادیار) مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش آبی بر عملکرد علوفه تر و خشک ژنوتیپ های سورگوم علوفه ای ، آزمایشی در سال زراعی 1397 در مزرعه ی تحقیقاتی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس واقع در ایستگاه زرقان اجرا شد. آزمایش به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار انجام شد که تنش آبی به عنوان عامل اصلی دارای سه سطح آبیاری نرمال یا بدون تنش (آبیاری بعد از 60 میلی متر تبخیر و تعرق از تشتک تبخیر کلاس A)، تنش ملایم (آبیاری بعد از 120 میلی متر تبخیر و تعرق از تشتک تبخیر کلاس A) و تنش شدید (آبیاری بعد از 180 میلی متر تبخیر و تعرق از تشتک تبخیر کلاس A) و ژنوتیپ های سورگوم علوفه ای (10 ژنوتیپ) به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شدند. نتایج نشان داد که عملکرد علوفه تر و خشک ژنوتیپ های سورگوم به صورت معنی داری تحت اثر تنش آبی، ژنوتیپ و نیز برهمکنش آنها قرار گرفتند. بیشترین عملکرد علوفه تر در شرایط آبیاری نرمال در ژنوتیپ G88 بدست آمد، همچنین کمترین مقدار آن در ژنوتیپ G73 تحت شرایط تنش شدید آبی بدست آمد. بیشترین عملکرد علوفه خشک در شرایط آبیاری معمولی در ژنوتیپ G50 بدست آمد.

کلمات کلیدی:

تنش آبی، عملکرد علوفه تر ، عملکرد علوفه خشک.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149322>

