

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش سرما بر روی عملکرد و اجزای عملکرد 5 ژنوتیپ جو در شرایط استان اردبیل گرمی

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا رضانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اردبیل

احمد افکاری - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تحمل به سرما ارقام جودر شرایط مزرعه ای بصورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 1392 در مزرعه مرکز خدمات جهاد کشاورزی برزنده اجرا درآمد ترکیب 5 لاین امیدبخش جو به ترتیب با کدهای 901 و 902 و 903 و 904 و شاهد به همراه 4 تیمار دمائی 0 و 4 و 8 و 12 به عنوان تیمارهای مورد بررسی در نظر گرفته شدند نتایج حاصل از این بررسی نشان داد که تنش سرما و ژنوتیپ های جو بر روی تعداد پنجه بارور طول سنبله و شاخص برداشت در سطح احتمال 5 درصد و بروری تعداد دانه در سنبله وزن هزار دانه ارتفاع بوته عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیکی در سطح احتمال 1 درصد تاثیر معنی داری داشتند در این آزمایش نتایج مقایسات میانگین تحت شرایط تنش سرمای مزرعه ای بین ژنوتیپ های مورد مطالعه بیشترین عملکرد دانه 4120 کیلوگرم در هکتار و وزن هزار دانه 45/70 گرم به ترتیب از تیمار C0 T1 0 و کمترین عملکرد دانه 1470 کیلوگرم در هکتار و وزن هزار دانه 31/00 گرم از تیمار T4 -12C0 بدست آمد

کلمات کلیدی:

ژنوتیپ های جو ، تنش سرما ، عملکرد دانه ، اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310522>

