

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر تنش گرمای آخر فصل بر مولفه های موثر در عملکرد اقتصادی و بیولوژیکی یازده رقم گندم در اهواز

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

زینب دینارودی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد

فاطمه مصیب خوزانی - مدرس دانشگاه پیام نور آبادان و سوسنگرد

موسی مسکرباشی - دانشیار دانشگاه شهید چمران اهواز

لطفعلی آینه - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی خوزستان

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تاثیر تنش گرمای آخر فصل بر مولفه های موثر در عملکرد اقتصادی و بیولوژیکی ارقام گندم در یازده سطح (چمران، ویریناک، S-80-18، پاستور، داراب 2، توراكو 1، توراكو 2، توراكو 3، زاگرس 1، زاگرس 2، زاگرس 3) آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در دو تاریخ کاشت (4 آذرماه و 17 دی ماه) در مرکز تحقیقات کشاورزی اهواز در سال زراعی 85-86 مورد بررسی قرار گرفتند عملکرد و اجزای عملکرد دانه در ارقام گندم، همچنین ارتفاع، وزن و وزن نخصوص میانگه های ساقه مورد بررسی قرار گرفت. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که در هر دو شرایط مطلوب و تنش گرما بین ژنوتیپ ها برای اکثر صفات تفاوت معنی داری وجود داشت در هر دو تاریخ کاشت رقم چمران دارای بیشترین مقدار عملکرد دانه بود که به نظر می رسد به دلیل بالا بودن تعداد سنبله در واحد سطح در این رقم باشد بیشترین کاهش تحت تاثیر تنش گرما به طول دوره سبز شدن تا گرده افشانی مربوط بود تحت تاثیر تنش گرما ارتفاع، وزن و وزن مخصوص میانگه های ساقه در 8، 22 و 9 درصد کاهش داد در مجموع با توجه به نتایج عملکرد دانه، رقم چمران برای هر دو تاریخ کاشت توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

گندم، تنش گرما، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352262>

