

عنوان مقاله:

مطالعه روابط عملکرد دانه و صفات وابسته به آن در تیپ‌های مختلف جو تحت شرایط تنش خشکی انتهایی

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت تنش خشکی و کمبود آب در زراعت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سهیلا رضایی کلو - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

منوچهر خدارحمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خداداد مصطفوی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

مونا عظیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه روابط علی و معلولی میان برخی صفات مورفولوژیکی ژنوتیپ‌های جو تحت شرایط تنش خشکی با استفاده از 12 ژنوتیپ (شامل 6 ژنوتیپ دو ردیفه معمولی و لخت و 6 ژنوتیپ شش ردیفه معمولی و لخت)، آزمایشی در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج در سال زراعی 89-1388 در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار به اجرا درآمد. در این آزمایش صفات عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه، شاخص برداشت، وزن دانه سنبله، تعداد دانه در سنبله، وزن هزار دانه، رسیدگی فیزیولوژیک، رسیدگی کامل، تعداد سنبله در متر مربع، طول دوره پر شدن دانه، سرعت پر شدن دانه، روز تا سنبله‌دهی، روز تا گرده افشانی، ارتفاع بوته، طول ریشک، طول سنبله، طول بیرون آمدگی پدانکل، طول پدانکل و طول میانگره دوم مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت. محاسبه ضرایب همبستگی در شرایط تنش خشکی بیانگر این موضوع بود که صفت شاخص برداشت با عملکرد دانه دارای بیشترین همبستگی مثبت و معنی‌دار بود. عملکرد دانه به عنوان متغیر وابسته و سایر صفات به عنوان متغیر مستقل در نظر گرفته شد و رگرسیون گام به گام انجام شد. نتایج تجزیه رگرسیون و تجزیه علیت نشان داد که صفت شاخص برداشت (0/6) بیشترین اثر مستقیم مثبت را بر عملکرد داشت

کلمات کلیدی:

جو- تنش خشکی- عملکرد دانه- تجزیه علیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/247389>

