

عنوان مقاله:

مطالعه عکس العمل صفات مرفولوژیک و مرتبط با عملکرد گلرنگ (رقم کوسه) نسبت به تنش خشکی

محل انتشار:

همایش دستاوردهای نوین در تولید گیاهان با منشاء روغنی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محبوبه جمالی رفسنجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند،

محمدعلی بهدانی - عضو هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی بیرجند

سهراب محمودی - عضو هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی بیرجند

محمدحسین شریعتمداری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند،

خلاصه مقاله:

این تحقیق در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 4 تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند اجرا شد. نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده ها نشان داد که سطوح مختلف خشکی از نظر آماری اثر معنی داری بر روی ارتفاع بوته، قطر ساقه ی اصلی، فاصله اولین انشعاب از سطح زمین، تعداد شاخه ی فرعی، تعداد طبق، قطر طبق، تعداد دانه در طبق، وزن هزار دانه و عملکرد اقتصادی داشته است و تنها صفتیکه تحت تأثیر تنش قرار نگرفته تعداد گره ها می باشد که غیر معنی دار شد ns هم چنین نتایج مقایسه میانگین بین سطوح مختلف تنش با روش چند دامنه ای دانکن نشان داد که در تمامی صفات بجز صفت تعداد گره، بیشترین مقادیر مربوط به سطح خشکیشاهد میباشد. نتایج مقایسه میانگین نشان از بالاتر بودن عملکرد اقتصادی در سطح بدون تنش دارد که کاهش عملکرد با اعمال تنش می توان به کاهش دانه در طبق و هم کاهش وزن 100 دانه مربوط دانست.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، گلرنگ، صفات مرفولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87515>

