

عنوان مقاله:

ارزیابی پتانسیل ژئوتیپ های مختلف گلرنگ تحت سطوح متفاوت نیتروژن و آهن در کرمان

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

اشکان امیر خسروی - دانشجوی کارشناسی ارشد

قاسم محمدی نژاد - عضوهیئت علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان

عنايت الله توحيدى، نژاد - عضو هیئت علمی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

لیلا شافع - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

گلرنگ با نام علمی (*Carthamus Tinctorius L.*)، گیاهی ویژه مناطق خشک که با توجه به پتانسیل بالای این گیاه به تحمل در برابر تنش‌های محیطی مختلف نظیر خشکی و سرما و وجود تنش‌های مختلف غیر زیستی در کرمان و از طرفی با توجه به نیاز کشور به واردات روغن، گلرنگ پتانسیل بالایی را برای کاشت در منطقه کرمان دارد. این پژوهش به منظور تعیین مناسب ترین ارقام گلرنگ در پاسخ به کودهای نیتروژن و آهن دار، در قالب طرح فاکتوریل اسپلیت پلات بر پایه بلوک کامل تصادفی در 3 تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه شهید باهنر کرمان، انجام شد. سطوح فاکتوریل کود نیتروژن در آهن به عنوان کرت اصلی و ژنوتیپ ها در کرت های فرعی در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد ژنوتیپ ها در کرت های فرعی در نظر گرفته شده بودند. نتایج نشان داد ژنوتیپ ها در نظر گرفته شدند. نتایج نشان داد ژنوتیپ ها در نظر عملکرد و سایر صفات اختلاف داشتند و ارقام ارak 2811 و IL-111 بالاترین مقادیر عملکرد را نشان دادند، از نظر عملکرد دانه، سطح دوم نیتروژن (150 کیلوگرم در هکتار) و سطح دوم آهن (2 در 1000) واجد بیشترین میزان عملکرد دانه و ژنوتیپ ها در سطح اول کود نیتروژن (50 کیلوگرم در هکتار نیتروژن) و سطح اول کود آهن (1 در 1000) کمترین میزان عملکرد دانه را نشان دادند. این در حالی است که انظر اجزای مختلف عملکرد ژنوتیپها اختلاف قابل ملاحظه ای داشتندو تحت شرایط آزمایش ژنوتپیهای مختلف واجددحااثر مقدار برای اجزای مختلف گردید.

کلمات کلیدی:

گلرنگ، آهن، نيتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198739>

