

عنوان مقاله:

انتخاب مناسب ترین ارقام گلرنگ بهاره (Carthamus tinctorius L.) تحت شرایط تنش خشکی در استان فارس

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی مهندسی کشاورزی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدمحمدتقی طیبیب لقمانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

امید علیزاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

فرود بذرافشان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

عبداله بحرانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد رامهرمز

بهرام امیری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین مناسب ترین ارقام گلرنگ بهاره متحمل به تنش خشکی در منطقه سروستان آزمایشی به صورت کرت‌های یک بار خرد شده در قالب بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا گردید. فاکتورهای آزمایش شامل: (1) سطوح آبیاری به عنوان عامل اصلی به صورت آبیاری کامل و قطع آبیاری (تنش) و (2) ارقام مختلف به عنوان عامل فرعی در 12 رقم با نام های Syrian ، PI-537598 ، Gila، Lesaf ، Dinger ، 697 ، Cw- 4440، PI-250536، Hartman ، Kino-76 ، LRV-51-51 و S541 . نتایج حاصل نشان داد که اثر متقابل آبیاری و رقم برصفت تعداد روز تا گل دهی در سطح احتمال 5 درصد و برصفت عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت در سطح احتمال 1 % معنی دار گشت. رقم S541 بیشترین مقدار تعداد روز تا گل دهی در شرایط آبیاری (80/3 روز) و بدون آبیاری (99/3 روز) را دارا بود و کمترین مقدار این صفت در شرایط آبیاری به رقم Gila (70/6 روز) و در شرایط بدون آبیاری به رقم Lesaf (88/6 روز) متعلق بود. بیشترین مقدار عملکرد بیولوژیک متعلق به ارقام S541 در شرایط آبیاری (16650 کیلوگرم در هکتار) و Lesaf در شرایط بدون آبیاری (2041 کیلوگرم در هکتار) بود. بیشترین مقدار شاخص برداشت در شرایط آبیاری به رقم Hartman (24/4 درصد) و در شرایط بدون آبیاری به رقم PI 250536 (24/7 درصد) نسبت داده شد. بنابراین می توان مناسب ترین رقم تحت شرایط نرمال S541 و تحت شرایط تنش Lesaf دانست.

کلمات کلیدی:

گلرنگ، رقم، آبیاری، تنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/967168>

