

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش خشکی بر عملکرد و صفات مرتبط با عملکرد ارقام گلرنگ بهاره

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

علی فرامرزی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

علی ردایی - کارشناس ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد

محمدباقر خورشیدی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

روزبه مردان - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد

خلاصه مقاله:

به منظور مقاومت به تنش خشکی ارقام گلرنگ بهاره و بررسی اجزای عملکرد آنها در شرایط تیمارهای مورد آزمون تنش خشکی و آبیاری معمولی آزمایشی به صورت کرت‌های یک بار خرد شده در قالب بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا گردید، که در آن آبیاری به عنوان عامل اصلی در 2 سطح شامل، آبیاری کامل و قطع آبیاری (تنش) و نیز رقم در 12 سطح شامل ارقام LRV-51-51, Kino-76, Hartman, PI-250536, Cw-4440, 697, Dinger, Lesaf, Gila, PI-537598, Syrian و S541 در کرت‌های فرعی قرار گرفتند. در این بررسی کلیه مراحل فنولوژی گیاه و صفات مختلف همانند ارتفاع بوته، تعداد روز تا رسیدن، تعداد روز تا گل‌دهی، عملکرد دانه، و زن هزار دانه، تعداد طبق در بوته، عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت، عملکرد روغن دانه و درصد روغن دانه محاسبه و اندازه گیری شدند. مقایسه میانگین اثر متقابل آبیاری و رقم در صفات نشان داد که بیشترین مقدار تعداد روز تا گل‌دهی در شرایط آبیاری را رقم S541 (روز/3/89) و در شرایط بدون آبیاری رقم S541 (روز/3/94)، بیشترین عملکرد بیولوژیک را در شرایط آبیاری رقم S541 (کیلوگرم/16680 در هکتار) و در شرایط بدون آبیاری رقم Lesaf (کیلوگرم/2032 در هکتار)، بیشترین مقدار شاخص برداشت در شرایط آبیاری را رقم Hartman (درصد/24/4) و در شرایط بدون آبیاری رقم PI 250536 (درصد/24/7)، بیشترین مقدار درصد روغن دانه در شرایط آبیاری را رقم S541 (کیلوگرم/1198 در هکتار) و در شرایط بدون آبیاری رقم PI 250536 (کیلوگرم/131/9 در هکتار) به خود اختصاص دادند. همبستگی ساده بین صفات مورد آزمون نشان داد که بیشترین همبستگی مربوط به عملکرد دانه با عملکرد روغن دانه با 0/99 (سطح احتمال 1 درصد) بود.

کلمات کلیدی:

گلرنگ، عملکرد، اجزای عملکرد، تنش خشکی، آبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/247294>

