

عنوان مقاله:

اثر تنش خشکی بر عملکرد دانه، برخی از اجزای عملکرد و شاخص های مقاومت در ارقام گلرنگ بهاره

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

فاطمه باغخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه شهید باهنر کرمان

حسن فرحبخش - استادیار گروه زراعت دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش خشکی بر عملکرد دانه، اجزا عملکرد و شاخص های مقاومت به خشکی سه رقم گلرنگ بهاره در سال زراعی 84-85 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه شهید باهنر کرمان آزمایشی به صورت آزمایش فاکتوریل بر پایه طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار به اجرا در آمد. تیمار آبیاری به صورت تنش خشکی بعد از مرحله ساقه رفتن، تنش خشکی بعد از مرحله غنچه دهی، تنش خشکی بعد از مرحله گلدهی و عدم تنش خشکی یعنی آبیاری کامل در تمام مراحل نمو گیاه بود و برای ایجاد تنش خشکی آبیاری متوقف گردید. ارقام مورد آزمایش شامل رقم محلی اصفهان، رقم IL و رقم LSP بودند. نتایج حاصله نشان داد ارقام مورد نظر از نظر عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه، اجزا عملکرد به طور معنی داری از یکدیگر متمایز بودند. به گونه ای که رقم محلی اصفهان بیشترین عملکرد، تعداد غوزه در واحد سطح و تعداد دانه در غوزه را دارد و رقم اصلاحی IL بیشترین وزن هزار دانه را دارد. از طرف دیگر نتایج حاصله نشان داد با وجود آنکه اثر تیمار آبیاری بر عملکرد و اجزا عملکرد به جز وزن هزار دانه در سطح احتمال 5% معنی دا بود، در شرایط مزرعه ای تنش بعد از مرحله گلدهی کاهش معنی داری بر میزان عملکرد دانه در بر نداشت. در نتیجه بررسی شاخص های مقاومت به خشکی، شاخص های میانگین بهره وری MP و میانگین هندسی بهره وری GMP بعنوان بهترین شاخص های مقاومت به خشکی در جهت شناسایی و انتخاب ارقام با عملکرد بالا تحت هر دو شرایط تنش و شرایط مطلوب معرفی می گردند. براین اساس رقم محلی اصفهان بیشترین مقادیر مربوطه را دارا می باشد.

کلمات کلیدی:

گلرنگ، تنش خشکی، رقم، عملکرد، اجزا عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/298435>

