

عنوان مقاله:

اثر تنش کم آبی بر روی شاخص های تحمل به خشکی کنگد در منطقه مغان

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمد حسن زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت و عضو باشگاه پژوهشگران جوان واحد اردبیل

علی عبادی - استادیار زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

شهزاد جماعتی ثمرین - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت و عضو باشگاه پژوهشگران جوان واحد اردبیل

محمود رضا سعیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت و عضو باشگاه پژوهشگران جوان واحد اردبیل

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تنش کم آبی بر روی شاخص های مقاومت به خشکی 27 ژنوتیپ کنگد، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با دو فاکتور ژنوتیپ (ارقام کرج 1، یکتا، اولتان، مغان 17، ناز تک شاخه، ناز چند شاخه، برازجان 2، برازجان 5، داراب 14، ورامین 37، ورامین 237، ورامین 2822، زودرس IS، هندی، چینی، یلو وایت، 5089، پاناما، DO-1، TF-3، TKG-21، 1 - J، 54 - RT، هندی 9، هندی 12، هندی 14، لاین در حال معرفی جیرفت) و تیمارهای آبیاری (دور آبیاری کامل و آبیاری تا شروع مرحله گلدهی) با سه تکرار در سال زراعی 1384-85 در منطقه مغان، انجام گرفت. نتایج نشان داد که ژنوتیپ های ورامین 2822 و پاناما (از نظر شاخص TOL) و ژنوتیپ هندی 12 (از نظر شاخص MP) در شرایط تنش خشکی از ثبات عملکرد بالاتری در بین ژنوتیپ های موجود برخوردار بودند. بر اساس شاخص SSI ژنوتیپ های ورامین 237، ناز چند شاخه، ناز تک شاخه، اولتان، هندی 12، 1-J، پاناما و لاین در حال معرفی جیرفت جزو ژنوتیپ های نیمه مقاوم، ژنوتیپ های کرج 1، یکتا، مغان 17، چینی، یلو وایت، RT-54، هندی 9، برازجان 2، برازجان 5، داراب 14، 5089، DO-1، هندی 14، ورامین 37، ورامین 2822، هندی، TF-3، TKG-21 جزو ژنوتیپ های نیمه حساس و ژنوتیپ زودرس IS جزو ژنوتیپ های حساس به شمار می روند. بر اساس شاخص STI ژنوتیپ ورامین 2822 جزو ارقام نیمه مقاوم قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

تنش کم آبی، کنگد و شاخص های مقاومت به خشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/299029>

