

عنوان مقاله:

تأثیر تنش خشکی بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه ژنوتیپ های برنج در شرایط آب و هوایی خرم آباد

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محسن یاران پور - دانشجوی دکتری آگروتکنولوژی (زراعت)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

اصغر محمدی پور - کارشناس ارشد زراعت

علی کردعلی وند - کارشناس ارشد اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به منظور بررسی تأثیر کاهش دور آبیاری به عنوان تنش خشکی بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام مختلف برنج بود. آزمایش به صورت کرت‌های یکبار خرد شده، در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی و چهار تکرار به مدت یکسال زراعی 1397 شد. سطوح رژیم آبیاری شامل 3 و 7 روز یک بار در کرت های اصلی و 12 ژنوتیپ برنج در کرت های فرعی قرار گرفتند. عملکرد دانه، درصد دانه های نیمه پر، پر و وزن هزار دانه، در شرایط مطلوب و تنش اندازه گیری شد. شاخص تحمل در شرایط مطلوب و تنش نیز برآورد شد. نتایج نشان داد که تحت شرایط تنش و مطلوب، میزان شاخص تحمل به تنش خشکی دانه پر، شاخص حساسیت به خشکی وزن دانه، شاخص تحمل به تنش و عملکرد دانه، شاخص خسارت خشکی، شاخص حساسیت به تنش، شاخص تحمل و میزان کاهش عملکرد ژنوتیپ های مورد مطالعه تفاوت بسیار معنی دار پیدا یکدیگر داشتند. در بین شاخص های مورد استفاده شاخص تحمل به خشکی توانایی بهتری در شناسایی ژنوتیپ های برنج متحمل به خشکی داشت. بیشترین درصد افزایش عملکرد با افزایش خشکی مربوط به ژنوتیپ بسیار متحمل به خشکیوندا نا بود ولی در سایر ژنوتیپ ها تنش خشکی تأثیر منفی بر عملکرد دانه داشت.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، برنج، عملکرد و اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1133020>

