

عنوان مقاله:

ارزیابی تحمل به تنش خشکی بر ارقام برنج در استان گیلان

محل انتشار:

اولین همایش ملی چالش های منابع آب و کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید وکیلی راد - دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، لاهیجان

ابراهیم امیری - دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، لاهیجان

خلاصه مقاله:

به منظور یافتن ارقام متحمل به خشکی، انتخاب ارقام دارای عملکرد بالا و همچنین یافتن شاخص های مناسب جهت ارزیابی تحمل به خشکی در برنج، آزمایشی اسپلیت پلات در قالب بلوک کامل تصادفی با عامل اصلی مدیریت آبیاری غرقاب، آبیاری 4 و 8 روز بعد از محو شدن آب از سطح زمین) بر 10 ژنوتیپ (هاشمی، هیبرید no7 گوهر، علی کاظمی، نعمت، حسن سرائی، کادوس، طارم دیلمانی، فجر، بهار) با سه تکرار در سال 1391 در استان گیلان اجرا شد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج نشان دادند که تنش خشکی سبب کاهش شدید عملکرد دانه می شود. در هر سه مدیریت آبیاری ژنوتیپ گوهر دارای بیشترین عملکرد دانه بود. در این بررسی ها شاخص SSI و STI بهترین شاخص ها برای ارزیابی تحمل به تنش خشکی در برنج تشخیص داده شد. ارقام گوهر، نعمت و هاشمی در مدیریت آبیاری با 4 روز بعد از محو شدن آب از سطح زمین و ارقام گوهر، هیبرید 1 و هاشمی در مدیریت آبیاری با 8 روز بعد از محو شدن آب از سطح زمین را به عنوان ارقام مقاوم به خشکی معرفی کرد

کلمات کلیدی:

برنج، ژنوتیپ ها، تنش خشکی، شاخص های تحمل به تنش خشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/537974>

