

عنوان مقاله:

تأثیر تنش خشکی بر خصوصیات رشدی و عملکرد کمی هیبریدهای ذرت دانه ای

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

آیسودا فولادیوندا - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

عطاله سیادت - استاد دانشگاه آزاد اسلامی دزفول

عزیز آفرینش - مربی پژوهشی مرکز تحقیقات صفی اباد دزفول

خلاصه مقاله:

تنش خشکی یکی از عوامل اصلی کاهش عملکرد ذرت دانه ای در اکثر مناطق ایران است به منظور بررسی و مقایسه صفات رویشی و عملکرد کمی هیبریدهای داخلی و خارجی ذرت تحت شرایط آبیاری عادی و تنش خشکی در شرایط استان خوزستان آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار در سال 1390 انجام شد فاکتورهای آزمایش شامل 2 سطح تنش آبیاری نرمال و تنش خشکی و 12 رقم بود نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که هیبرید و تنش تأثیر معنی داری بر ارتفاع بوته قطر بلال طول بلال عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک داشتند اثر متقابل هیبرید و تنش خشکی بر هیچکدام از صفات مورد بررسی معنی دار نبود بیشترین عملکرد دانه در حالت آبیاری نرمال به مقدار 10045 کیلوگرم در هکتار بدست آمد که اختلاف معنی داری با تیمار تنش خشکی داشت در مورد تأثیر رقم بر عملکرد دانه بیشترین عملکرد دانه در رقم DKC 6375 به مقدار 9628 کیلوگرم در هکتار بدست آمد که نسبت به سایر ارقام برتر بود.

کلمات کلیدی:

ذرت، تنش، بلال، هیبرید، عملکرد دانه، بیولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190945>

