

عنوان مقاله:

مطالعه همبستگی عملکرد و اجزای عملکرد ذرت هیبرید سینگل کراس 704 تحت اثر پرایمینگ و زمان آبیاری در خوزستان

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نرگس قناد نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

عطاء الله سیادت - عضو هیئت علمی گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

مهران شرفی زاده - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه همبستگی عملکرد و اجزای عملکرد ذرت هیبرید سینگل کراس 704 در خوزستان تحت اثر پرایمینگ و زمان آبیاری در سال 1391 آزمایشی در مزرعه تحقیقاتی واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال خوزستان در شهرستان دزفول انجام شد. این آزمایش بصورت طرح اسپلیت پلات در قالب بلوک های کامل تصادفی در 4 تکرار با 2 تیمار شامل تیمار پرایمینگ در چهار سطح (شاهد بدون پرایم، پیش تیمار بذور با جیبرلین اسید به مدت 8 ساعت، پذیرش تیمار بذور با نیترات پتاسیم یک درصد به مدت 12 ساعت و پیش تیمار بذور با آب مقطر به مدت 16 ساعت) و تیمار زمان آبیاری در 4 سطح شامل (آبیاری همزمان با کاشت 22 تیرماه (شاهد)، آبیاری 1 مردادماه، آبیاری 10 مردادماه و آبیاری 20 مردادماه) انجام شد. تجزیه آنالیز نشان داد تیمار زمان آبیاری بر روی صفات مورد بررسی از جمله وزن هزار دانه و عملکرد دانه در سطح احتمال خطای 0.1 و برای صفات ردیف در بلال و عملکرد بیولوژیک در سطح احتمال خطای 0.5 دارای اختلاف معنی دار بود. برای صفات تعداد بلال در بوته، دانه در ردیف، طول بلال، قطر بلال و شاخص برداشت در هیچ سطحی معنی دار نبود. همچنین تیمار پرایمینگ و اثر متقابل زمان آبیاری در سطوح مختلف پرایمینگ برای هیچ صفتی معنی دار نشد. نتایج حاصل از تجزیه همبستگی عملکرد و اجزای عملکرد نشان داد که از میان صفات مورد ارزیابی، عملکرد بیولوژیک با مقدار (0.935) بیشترین همبستگی مثبت و معنی دار و صفت تعداد بلال در بوته با مقدار (-0.237) بیشترین همبستگی منفی را با عملکرد دانه نشان داد.

کلمات کلیدی:

ذرت، زمان آبیاری، پرایمینگ، عملکرد، اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257520>

