

عنوان مقاله:

اثر کاربرد پتاسیم و روی در شرایط مختلف قطع آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

شهره فاضل - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

امین فرنی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

عباس ملکی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

امین فتحی

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی اثر کاربرد پتاسیم و روی در شرایط مختلف قطع آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت تابستانه در شرایط آب هوایی ایلام انجام شد. طرح آماری مورد استفاده اسپلیت فاکتوریل در قالب بلوکهای کامل تصادفی بوده که تنش خشکی به عنوان فاکتور اصلی شامل آبیاری کامل و قطع آبیاری در مرحله گلدهی و قطع آبیاری در مرحله پرشدن دانه در کرت های اصلی و مقادیر کودهای پتاس و روی به ترتیب شامل سولفات پتاس به میزان صفر و 75 و 150 و سولفات روی به میزان صفر و 30 و 60 کیلوگرم در هکتار بصورت فاکتوریل در کرت های فرعی اجرا شدند. نتایج تجزیه واریانس صفات مورد بررسی نشان داد که سطوح آبیاری تاثیر معنی داری بر اکثر صفات داشت بیشترین عملکرد دانه در حالت آبیاری نرمال به مقدار 9402/7 کیلوگرم در هکتار بدست آمد که نسبت به قطع آبیاری در گلدهی 34 درصد افزایش داشت کود پتاسیم نیز تاثیر معنی داری بر تمام صفات به جز تعداد ردیف دانه در بلال داشت

کلمات کلیدی:

تنش، ذرت، پتاسیم، روی، عملکرد، اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190921>

