

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات سولفات روی و اسید بوریک بر عملکرد و سایر صفات ذرت دانه ای تحت شرایط آبیاری محدود

## محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار (فرصتها و چالشهای پیش رو) (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سیدمحمدعلی کارگر - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

ایرج لطفی - فارغ التحصیل رشته مهندسی کشاورزی زراعت و اصلاح نباتات

## خلاصه مقاله:

این آزمایش به صورت کرت های دو بار خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار و نه تیمارشده فاکتور A دور آبیاری با سه سطح ( آبیاری هر 10 و 14 و 7 روز یکبار)، فاکتور B - اسید بوریک با سه سطح ( 15-20-30 کیلوگرم درهکتار) و فاکتور C سولفات روی با سه سطح ( 86, 120, 1385 کیلوگرم درهکتار) در سال زراعی 1385 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی مهرگان کرمانشاه بر روی ذرت سینگل کراس 704 اجرا گردید، تنش از زمان گلدهی اعمال شد. نتایج تجزیه واریانس اختلاف معنی داری را در صفات قطر ساقه و وزن هزار دانه از نظر فاکتور فرعی در سطح 5% نشان داد. بیشترین تاثیر فاکتورها روی وزن هزار دانه بود؛ در این میان فاکتور C سولفات روی) بر صفات فوق موثرتر بود و پس از آن اثر متقابل AB (تنش خشکی و اسید بوریک) تاثیر گذار بود. اثر تنش کم آبی فقط روی صفت وزن هزار دانه قابل توجه بود. در بررسی اثرات متقابل، همکاری سطح سوم سولفات روی (12 kg/ha) در سطح دوم آبیاری (هر 10 روز یکبار) بر روی صفت سطح متوسط برگ قابل توجه بود

## کلمات کلیدی:

تنش خشکی، ریز مغذی، اسید بوریک، سولفات روی، ذرت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136699>

