

## عنوان مقاله:

بررسی اثر هیومیک اسید و دور آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت رقم سینگل کراس 704

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

فرزاد جهانی ادیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان، زاهدان، ایران

حمیدرضا مبصر - استادیار گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان، زاهدان، ایران

حسین اکبری مقدم - استادیار گروه زراعت، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی زابل، زابل، ایران

## خلاصه مقاله:

این آزمایشی به صورت کرت‌های خرد شده (اسپیلت پلات) در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی، با 3 تکرار انجام شد. تیمار دور آبیاری به عنوان تیمار اصلی در سه سطح شامل A1 هشت روز، A2 دوازده روز و A3 چهارده روز و هیومیک اسید به عنوان تیمار فرعی در چهار سطح شامل B1 شاهد (0)، B2 (36)، B3 (54) و B4 (72) میلی گرم در لیتر (میلیت) میبشد. نتایج حاصل از تجزیه واریانس صفات نشان داد که دور آبیاری بر همه صفات ذرت بجز قطر ساقه و کلروفیل a اثر معنی داری داشت. بر اساس نتایج حاصل از مقایسه میانگینها بیشترین عملکرد بیولوژیک (3 / 27798 کیلوگرم در هکتار)، بیشترین درصد سبزشدن (75 / 91 درصد)، و بیشترین غلظت کلروفیل a و b (به ترتیب 0 / 615 و 0 / 385 میلی گرم بر گرم وزن تر) با دور آبیاری 8 روز یکبار، بیشترین عملکرد دانه (7832 کیلوگرم در هکتار) با دور آبیاری 12 روز یکبار، همچنین اثر هیومیک اسید بر همه صفات گیاهی ذرت بجز بر شاخص برداشت، قطر ساقه و تعداد بلال در بوته معنی دار بود. بر اساس نتایج حاصل از مقایسه میانگینها بیشترین عملکرد بیولوژیک (4 / 27294 کیلوگرم در هکتار)، و بیشترین غلظت کلروفیل a (0 / 648) میلی گرم بر گرم وزن تر) از تیمار 36 میلیگرم در لیتر هیومیک اسید، بیشترین عملکرد دانه (4 / 8070 کیلوگرم در هکتار)، و بیشترین غلظت کلروفیل b (0 / 354) میلی گرم بر گرم وزن تر) از تیمار 54 میلیگرم در لیتر هیومیک اسید بدست آمد.

## کلمات کلیدی:

درصد پروتیین دانه، درصد سبزشدن، دور آبیاری، کلروفیل، هیومیک اسید

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/710901>

