

## عنوان مقاله:

بررسی اثر رژیمهای مختلف آبیاری و تراکم بوته بر صفات مورفولوژیک و عملکرد ذرت هیبرید سینکل کراس کارون در شمال خوزستان

## محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

سید محمود موسوی قنواقی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت گروه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلام واحد اهواز، ایران

شهرام لک - گروه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور تعیین بهترین رژیم آبیاری و تراکم بر بر صفات مورفولوژیک و عملکرد ذرت هیبرید سینگل کراس کارون آزمایشی بصورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه سطح رژیم آبیاری 1- آبیاری 70 میلیمتر تبخیر از طشت تبخیر 2- آبیاری 90 میلیمتر تبخیر از طشت تبخیر 3- آبیاری 110 میلیمتر تبخیر از طشت تبخیر به عنوان تیمار نتایج نشان داد که رژیم آبیاری بر تعداد برگ سبز و فعال، عرض برگ، طول برگ، شاخص سطح برگ، وزن تر خشک اندام هوایی، قطر بلال، طول بلال، طول کچلی، عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک در سطح احتمال یک درصد اثر معنی داری داشت. بالاترین عملکرد دانه با میانگین 9756 کیلوگرم در هکتار به تیمار تراکم هشت بوته در متر مربع با 70 میلیمتر تبخیر تعلق داشت. و با میانگین 6393 کیلوگرم در هکتار به تیمار تراکم نه بوته در متر مربع با 110 میلیمتر تبخیر متعلق بودند. با توجه به نتایج بدست آمده پیشنهاد می شود که برای جلوگیری از هدر رفت آمد آبیاری و صرفه جویی، از تیمار 90 میلیمتر تبخیر استفاده شود.

## کلمات کلیدی:

تراکم بوته، تنش آبی، هیبرید کارون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411987>

