

عنوان مقاله:

رسی تأثیر تنش خشکی بر شاخص سطح برگ، درصد چوب، قطر چوب و طول هیبرید های ذرت در استان کرمانشاه

محل انتشار:

اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سارا بیگ زاده - کارمند دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلام آباد غرب و عضو باشگاه پژوهشگران

روژین قبادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه، باشگاه پژوهشگران جوان، کرمانشا

کوروش فتاحی - سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات تنش آبی بر درصد چوب، قطر چوب و طول بلال و شاخص سطح برگ سه هیبرید ذرت پژوهشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. فاکتور آبیاری در سه سطح نیاز آبی به عنوان فاکتور اصلی و سه هیبرید ذرت به عنوان فاکتور فرعی اختصاص داده شد. براساس نتایج آزمایش با کاهش مقدار آب آبیاری در مقایسه با شرایط تأمین کامل نیاز آبی ذرت، شاخص سطح برگ این گیاه زراعی کاهش یافت. کاهش سطح برگ فتوسنتز کننده طی مرحله پر شدن دانه سبب کاهش عملکرد می شود. همچنین بیشترین طول بلال متعلق به هیبرید 704 در شرایط تأمین نیاز آبی کامل حاصل شد که با عملکرد رابطه مستقیم دارد و بیشترین قطر بلال مربوط به هیبرید 647 بود و تحت تأثیر میزان آب آبیاری بین هیبریدها تفاوت معنی داری مشاهده نشد. بیشترین درصد چوب بلال به هیبرید 647 در شرایط اعمال تنش شدید حاصل شد که با عملکرد رابطه عکس دارد.

کلمات کلیدی:

ذرت، تنش خشکی، هیبرید، چوب بلال، قطر بلال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162751>

