

عنوان مقاله:

بررسی اثرات سطوح مختلف کود نیتروژن بر عملکرد دانه و صفات مهم ذرت سینگل کراس 704 در رژیم های متفاوت آبیاری

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

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

علی شیرخانی - مربی و عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشا

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر سطوح مختلف تنش خشکی و کود نیتروژن بر عملکرد و برخی از صفات مهم مؤثر بر عملکرد دانه ذرت سینگل کراس 704، این آزمایش به صورت طرح اسپلیت پلات بر پایه طرح بلو کهای کامل تصادفی با دو فاکتور مقدار آب آبیاری در سه سطح به عنوان فاکتور اصلی و مقدار کود نیتروژن در سه سطح به عنوان فاکتور فرعی در سه تکرار اجرا شد. نتایج نشان داد که تنش خشکی بسته به شدت آن موجب کاهش عملکرد و تمام صفات به جز درصد چوب بلال گردید. بالاترین عملکرد دانه با کاربرد کود نیتروژن به میزان نیاز گیاه (170 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار) به دست آمد و با افزایش بیشتر کود عملکرد دانه، اجزای آن و طول بلال و قطر چوب بلال کاهش یافت. به طور کلی بیشترین میزان عملکرد زمانی اتفاق افتاد که آب و نیتروژن به اندازه نیاز در اختیار گیاه قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

ذرت، تنش خشکی، نیتروژن، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162745>

