

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای هواشناسی و کارهای انجام شده در زمینه اثر تنش خشکی بر روی سه هیبرید ذرت دانه ای و نقاط ضعف و قوت آن

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات محیط زیست، منابع طبیعی و توسعه پایدار، دوره 7، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

سیدرضا نجفی زاده - کارشناسی ارشد زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد، ایران

علی خورگامی - دانشیار و عضو هیئت علمی گروه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد، ایران

خلاصه مقاله:

در مناطق عمده تولید ذرت مانند لرستان کمبود آب از مهمترین دلایل کاهش عملکرد می باشد. این پژوهش با هدف بررسی پارامترهای هواشناسی و رابطه بین کارائی مصرف آب در فرایند تولید جدیدترین هیبریدهای ذرت در جهان در شرایط رطوبتی متفاوت بصورت کشت دوم بعد از برداشت غلات طراحی و اجرا گردید. نتایج حاصل از مقایسه میانگین ها نیز نشان داد که بیشترین عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک، وزن هزار دانه، شاخص برداشت، قطر ساقه و ارتفاع بوته در سطح آبیاری با ۳۰ میلیمتر تبخیر بدست آمد. نتایج تحقیقات کالبر در خصوص اعمال تنش رطوبتی در مراحل مختلف رشد ذرت نشان می دهد که تنش رطوبتی در مرحله کاکل دهی و تشکیل بلال موجب کاهش شدید ارتفاع و عملکرد محصول می شود. تنش در مرحله کاکل دهی موجب تاخیر در ظهور گل آذین ماده شد. هم چنین اعمال تنش رطوبتی در مرحله رشد رویشی باعث افت ۲۸-۳۲ درصدی ماده خشک تولیدی شد. حساس ترین مرحله برای ذرت که موجب افت ۶۶ تا ۹۳ درصدی عملکرد می شود اعمال تنش رطوبتی طولانی مدت در مرحله کاکل دهی تا مرحله تشکیل بلال است

کلمات کلیدی:

کشت دوم، پارامترهای هواشناسی، هیبرید ذرت، تشت تبخیر.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1704065>

