

عنوان مقاله:

تعیین صفات مناسب در انتخاب ژنوتیپ های جدید ذرت متحمل به گرما در شرایط آب وهوایی جنوب خوزستان

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

غلامرضا عبادوز - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

خلاصه مقاله:

استان خوزستان از مناطق بسیار گرم کشور می باشد و به طور طبیعی می توان در این منطقه ارقام متحمل به تنش حرارت ذرت را اسکرین نمود. هیبریدهای ذرت دانه ای در برخورد با هوای گرم ممکن است در دوره زایشی شرایط مناسبی برای آنها فراهم نگردد و سبب کاهش یا عدم تولید عملکرد دانه گردد. لذا انتخاب صفات مناسب گیاه که نشان دهنده تحمل رقم به تنش حرارت می باشد می تواند در انتخاب آن برای کشت در منطقه مناسب باشد. به همین منظور آزمایشی جهت بررسی اجزای عملکرد و عملکرد دانه در هیبریدهای جدید ذرت (متحمل به تنش حرارتی) در شرایط آب و هوایی اهواز ، آزمایشی در سال 1389 به مدت یک سال در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان اجرا گردید. این آزمایش در قالب بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار اجرا گردید. تعداد ده هیبرید سینگل کراس 610، 621، 625، 630، 640، 670، 675، 680، 690 و 701 به همراه رقم تجارتي 704 به عنوان رقم شاهد در این بررسی مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج نشان داد تعداد دانه در بلال بیشترین همبستگی را با عملکرد دانه داشت ($r=0/94^{**}$).

کلمات کلیدی:

ذرت دانه ای، عملکرد دانه، اجزای عملکرد، طول دوره رسیدگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245616>

