

عنوان مقاله:

بررسی هیبریدهای تجاری ذرت در شرایط مصرف میزان مناسب آب و کم آبیاری برای عملکرد دانه

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

فرهاد صادقی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی واکنش هیبریدهای ارقام تجاری ذرت نسبت به کم آبیاری از مرحله رشد سریع گیاه ذرت (7-8 برگی) تا یک هفته قبل از مرحله رسیدن فیزیولوژیکی، این آزمایش با استفاده از شش هیبرید تجاری ذرت در طرح بلوکهای کامل تصادفی در ایستگاه تحقیقات آبی اسلام آباد غرب انجام شد. عملیات آبیاری در سه سطح و صفات اندازه گیری شده شامل عملکرد و اجزای عملکرد بودند. اثر عامل A (مقادیر متفاوت آب)، اثر عامل B (ارقام هیبرید ذرت تحت بررسی) و اثر متقابل آنها نیز برای بیشتر صفات در سطوح آماری 5 و 1 درصد معنی دار بودند. بیشترین و کمترین عملکرد دانه به سطح 100 درصد و سطح 70 درصد نیاز آبی گیاه ذرت به ترتیب با 13/440 و 8/644 تن در هکتار تعلق گرفت. عملکرد دانه دارای دامنه گستردهای از 7/53 تا 14/60 تن به ترتیب به تیمار 70 درصد نیاز آبی در رقم KSC700 و 100 درصد تامین نیاز آبی در KSC700 تعلق داشت. بر اساس شاخص تحمل خشکی ژنوتیپ هایی KSC 647 و KSC 704 به عنوان متحمل ترین ژنوتیپ ها ارزیابی شدند.

کلمات کلیدی:

ذرت هیبرید، افزایش بهره وری آب، کم آبیاری، تجزیه پایداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312168>

