

عنوان مقاله:

بررسی اثر سطوح مختلف کود نیتروژن بر صفات مرفولوژیکی کارایی مصرف نیتروژن، عملکرد و اجزای عملکرد دانه هیبریدهای ذرت

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی کیهانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

عادل مدحج - عضو هیئت علمی و رئیس دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

تاثیر مقادیر کود نیتروژن بر ویژگی مرفولوژیکی کارایی مصرف نیتروژن، عملکرد و اجزای عملکرد دانه هیبریدهای ذرت در شرایط محیطی شمال خوزستان مورد بررسی قرار گرفت. این تحقیق در سالزراعی 91-1390 بصورت اسپلیت در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. چهار مقدار کود نیتروژن شامل صفر، 90، 180، 260 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار از منبع کود اوره در کرت های اصلی و سه هیبرید ذرت سینگل کراس 4، 7 DKC6589 و سینگل کراس 640 در کرت های فرعی قرار گرفتند. نتایج آزمایش نشان داد که اثر تیمارهای نیتروژن، هیبرید و برهمکنش آنها بر عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیکی معنی دار بود. بیتشرین و کمترین میانگین عملکرد دانه به ترتیب به هیبریدهای DKC6589 و 640 اختصاص داشت همچنین در این آزمایش اثر نیتروژن بر صفت مرفولوژیکی ارتفاع بوته معنی دار شد در حالی که صفت ارتفاع بلال تحت تاثیر این تیمار قرار نگرفت در مقایسه با سایر هیبریدها DKC6589 دارای کارایی مصرف نیتروژن بیشتر در سطوح پایین نیتروژن بود. به نظر می رسد هیبرید DKC6589 دارای تمام ویژگی های ایده آل برای کشت در منطقه و پتانسیل عملکرد دانه بسیار بالاست.

کلمات کلیدی:

سطوح نیتروژن، هیبریدهای ذرت، عملکرد و اجزای عملکرد، کارایی مصرف نیتروژن و صفات مرفولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241391>

