

عنوان مقاله:

مقایسه قدرت رویشی بذر ذرت هیبرید سینگل کراس 704 در شرایط مزرعهای اهواز

محل انتشار:

اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد شیرین - کارشناس ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز و عضو هیئت علمی دانش

محمد مهدی مطیعی

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی مقایسه قدرت رویش بذر در پیش بینی درصد سبز شدن گیاهچه ذرت، اجزای عملکرد و عملکرد نهایی، روی 11 توده بذری ذرت هیبرید سینگل کراس 704 با قوه نامیه و قدرت های رویش مختلف در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز آزمایشی انجام شد. آزمایش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار اجرا گردید. توده های بذری از منطقه ساری شامل 7 توده S و A، B، C، D، O، P و منطقه مغان شامل 4 توده (T، L، M، K) جمع آوری شده و تحت آزمون تنش مرکب قرار گرفته و سپس در مزرعه کشت گردیدند. نتایج حاصل از مقایسه میانگین داده ها نشان داد که در بین توده های بذری کلیه شاخص های اندازه گیری در مزرعه (درصد و سرعت سبز شدن و شاخص ظهور گیاهچه) تفاوت معنی داری در سطح یک درصد وجود دارد. بطور کلی توده های بذری K و P دارای اختلاف معنی داری با سایر توده های بذری از لحاظ درصد و سرعت سبز گیاهچه و شاخص ظهور گیاهچه با سایر توده ها داشتند. نتایج مربوط به عملکرد و اجزا عملکرد در بین تمامی توده ها نیز تفاوت معنی داری داشتند. از میان توده های بذری مورد آزمایش توده P بیشترین تعداد بلال و توده K بیشترین تعداد دانه در بلال، وزن دانه و بدنال آن بیشترین عملکرد دانه در واحد سطح را تولید کردند

کلمات کلیدی:

ذرت، جوانه زنی، قدرت رویش، عملکرد، شرایط مزرعه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123646>

