Study on density stress in selection of drought tolerant varieties of corn (Zea mays L.)

على مقدمٍ و محمد حسن هادي زاده

چکیده

به منظور تبیین وجود یا عدم وجود رابطه بین تراکم های بالا و خشکی، آزمایشی در مزرعه چهارصد هکتاری مؤسسه اصلاح و تجربه نهال و پذیر کرده در سال زراعی ۱۳۷۶ به مدت یک سال انجام شد. آزمایش به صورت طرح بلوک خرد شده (نواری) در قالب بلوک کامل تصادفی در سه تکرار با اجرای گذارشته شد. عامل عمومی در چهار سطح، تراکم عادی ۱۰۰، ۱۵۰ و ۲۰۰ هزار بوت در هکتار به بالاتری تراکم. ۲۰ هزار بوت در هکتار + تنش خشکی در مرحله گلدهی بود. تنش خشکی از طریق دو دور قطع آبیاری منطقی در مرحله گلدهی اعمال شد. این آزمایشات شامل آزمایشات (STI) محاسبه و همبستگی (SI) و شاخص تحلیل به تنش تراکم و خشکی علائم پرست عملکرد دانه، دو شاخص حساسیت به تنش (SI) و شاخص تحلیل به تنش (STI) محاسبه و همبستگی شده. در ۱/۶ هزار بوت در هکتار و ۶۰ هزار بوت در هکتار همبستگی ضریب همبستگی را تنش خشکی در همبستگی داده شده و به نظر می رسد با توجه به شدت تنش (SI) محاسبه شده تراکم به تراکم از ۱/۶ هزار بوت در هکتار در گرده ارقام مقاوم به خشکی مطلوب و مؤثرتر باشد. در تراکم علائم دانه، شاخص تحلیل به تنش همبستگی بیگان را با عملکرد دانه تراکم ۱۰ هزار بوت در تنش خشکی نشان داد. با این وجود در شاخص STI یا حذف ارقام مطلوب و گرده ارقام مطلوب توصیه می گردد. به نظر می رسد که پیشرفت برندهای ارقت‌های ارقم مقاوم به خشکی و حساس صورت گرفته و جهت گرده ارقام مطلوب و مطلوب نورسی‌های تکمیلی

واژه‌های کلیدی: تراکم، تنش، شاخص‌های حساسیت و تحلیل به تنش.

مقدمه

یکی از روش‌های کاشت خسارت ناشی از تنش‌های گرده ارقام مطلوب در شرایط تنش القایی با عادات در خزانه‌های اصلاحی است. مطمئن‌ترین تیمار سود استفاده برای ایجاد تنش خشکی در این خزانه‌ها در آزمایش‌های تکراردار

مقدمة

یکی از روش‌های کاشت خسارت ناشی از تنش‌های گرده ارقام مطلوب در شرایط تنش القایی با عادات در خزانه‌های اصلاحی است. مطمئن‌ترین تیمار سود استفاده برای ایجاد تنش خشکی در این خزانه‌ها در آزمایش‌های تکراردار

25