

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد و تحمل به تنش کم آبی در ژنوتیپ های موفق پنبه

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

عمران عالیشاه -/عضای هیات علمی موسسه تحقیقات پنبه کشور گرگان

برهان سهرابی -/عضای هیات علمی موسسه تحقیقات پنبه کشور - گرگان

خلاصه مقاله:

تنش خشکی بعنوان مهم ترین تنش غیر زیستی نقش مهمی در کاهش تولید محصول گیاهان زراعی در جهان دارد . از این روی اصلاح ارقام متحمل به کم آبی از اهمیت ویژه ای برخوردار است . در این تحقیق ۵ ژنوتیپ برتر انتخابی از آزمایشات قبلی ، بصورت استریپ پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی ، در سه تکرار و در دو سال و در دو منطق ه هاشم آباد و ناحیه انبارالوم گرگان مورد ارزیابی قرار گرفتند. تیمار آب یاری بعنوان فاکتور افقی با سه سطح (بدون آبیاری = I0، یکبار آبیاری = I1، آبیاری متعارف = I2) و فاکتور فرعی (عمودی) شامل ۵ سطح (ژنوتیپ ها) بوده است . تجزیه واریانس مرکب داده ها اختلاف معنی داری را بین ژنوتیپ ها از نقطه نظر عمل کرد، تعداد قوزه ، تعداد و طول شاخه های رویا و وزن قوزه نشان داد . تنش آبی سبب کاهش تعداد شاخه های زایا ، کاهش وزن قوزه ، کاهش عملکرد، کاهش ارتفاع و افزایش زودرسی گردید . ارقام Siokra و Tabladila به ترتیب برای شرایط تنش شدید و تنش نسبی مناسب تشخیص داده شدند.

کلمات کلیدی:

پنبه، تنش، کم آبی، ارقام متحمل، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/298516>

