

عنوان مقاله:

تجزیه علیت صفات مرتبط با عملکرد دانه برخی از ژنوتیپ های سورگوم دانه ای در شرایط آب

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سعید اهری زاد - دانشگاه تبریز

صبا شهبازی

سید ابوالقاسم محمدی

مجید نوروزی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی نحوه ارتباط صفات موثر بر عملکرد دانه در تعدادی از لاین های سورگوم دانه ای در شرایط کمبود آب آزمایشی در سال 1386 بر اساس طرح کرت های خرد شده و برپایه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی در دانشگاه آزاد اسلامی تبریز واقع در اراضی کرکج اجرا گردید سطوح مختلف آبیاری شامل 60 و 120 و 180 میلی متر تبخیر از تشتک کلاس A به عنوان عامل اصلی و هفت لاین سورگوم دانه ای به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شد تجزیه واریانس داده ها نمایانگر وجود اختلاف معنی دار بین لاین های مورد مطالعه و سطوح مختلف آبیاری در اکثر صفات مورد مطالعه بود نتایج حاصل از مقایسات میانگین در متوسط شرایط آبیاری نشان داد که لاین های KGS15, KGS5 از نظر اکثر صفات موثر بر عملکرد در گروه برتر قرار دارند تجزیه علیت به روش رگرسیون گام به گام در متوسط شرایط آبیاری نشان داد که طول خوشه و وزن هزار دانه اجزای موثر بر عملکرد دانه هستند.

کلمات کلیدی:

تجزیه علیت، تنش کمبود آب، سورگوم دانه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198961>

