

عنوان مقاله:

استفاده از روشهای چندمتغیره آماری در بررسی اثر تراکم کاشت بر عملکرد و اجزاء عملکرد هیبریدهای ذرت علوفه ای

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

یعقوب دهواری - دانشجوی کارشناسی ارشد

محمد گلباشی - دانشجوی کارشناسی ارشد

محمد رضا عباسپور - کارشناس ارشد جهاد کشاورزی

فاطمه امینی چرمهینی - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تراکم گیاهی برواکنش ژنوتیپ های جدید ذرت علوفه یا در شرایط سرد اتردو تراکم گیاهی 80000 و 95000 بوته در هکتار بصورت آزمایش فاکتوریل بر روی 22 هیبرید جدید ذرت علوفه یا در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار بررسی شد نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده ها نشان داد که بین هیبریدها از نظر کلیه صفات مورد مطالعه بجز مساحت برگ و همچنین بین سطوح مختلف تراکم کاشت در اغلب صفات اختلاف معنی داری وجود دارد نتایج این آزمایش نشان داد که ترکیب های شماره 10 و 5 مشترکا دارای بالاترین عملکرد کل علوفه به ترتیب 43/69 و 44/97 تن در هکتار و ترکیب شماره 11 دارای کمترین عملکرد کل علوفه 19/69 تن در هکتار می باشد در تجزیه به مولفه های اصلی برای هر دو تراکم کاشت هفت مولفه انتخاب شدند که بیش از 88 درصد برای تراکم 80000 و 90 درصد برای تراکم 95000 از تغییرات کل را توجیه می کردند در هر دو تراکم کاشت مورد بررسی بالاترین همبستگی مثبت و معنی دار مولفه اول مشترکا با صفات وزن کل بوته و عملکرد کل علوفه و مولفه دوم با صفت تعداد کل دانه مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

تراکم بوته، تجزیه به مولفه های اصلی، تجزیه به عامل ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199316>

