

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی در توتونهای ویرجینیا از طریق روشهای آماری چندمتغیره

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مرداویج شعاعی دیلمی - مرکز تحقیقات توتون گیلان

بابک ربیعی - دانشگاه گیلان

حبیب اله سمیع زاده - دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

تعدادی ازوارپته های تیپ ویرجینیا به همراه نتاج حاصل از تلاقی آنها در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی 21 تیمار با سه تکرار کشت و صفات کنترل کننده عملکرد ارتفاع بوته تعداد برگ ضریب سطح برگ ماده خشک برگها و... و همچنین عوامل تعیین کننده کیفیت ظاهری و پارامترهای شیمیایی مانند قند نیکوتین اندازه گیری گردید تجزیه واریانس ساده نشان داد که اختلاف بسیار معنی داری بین ژنوتیپ ها برای اکثر صفات مورد بررسی وجود داشت مقایسه میانگین تیمارها بر روش توکی نیز حاکی از برتری بعضی ارقام نسبت به دیگر ارقام بود تجزیه همبستگی کلیه صفات نشان داد که بیشترین ضریب همبستگی مثبت و معنی دار با عملکرد برگ سبز را ارتفاع بوته تعداد برگ ضریب سطح برگ و طول برگ دارند و برای عملکرد برگ خشک نیز بیشترین ضریب همبستگی مثبت و معنی دار را ارتفاع بوته تعداد برگ و ضریب سطح برگ دارند تجزیه رگرسیون گام به گام نشان داد تنها سه صفت تعداد برگ X1 میزان الودگی به نماتد ریشه X2 و طول برگ X3 بر روی عملکرد برگ اضافه شده و بر روی آنها اثرات معنی دار داشتند بطوریکه اثرات مستقیم این سه صفت روی عملکرد در تجزیه علیت به ترتیب 0/331 & 0/346 بود بدین ترتیب مدل رگرسیون به صورت $y = 0/712 X3 + 0/573 X2 + 1/246 X1 + R$ محاسبه گردیده بطوریکه $R = 0/408$ میب اشد.

کلمات کلیدی:

تجزیه علیت توتون، تنوع ژنتیکی توتون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199346>

