

عنوان مقاله:

کاربرد روش های آماری چند متغیره در شناسایی صفات موثر بر اکوتیپ های بومی شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum*) (L).

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه محمد زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی

مهدی محب الدینی - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

محمد تقی آل ابراهیم - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی کارایی روش های آماری چند متغیره در شناسایی مهم ترین صفات موثر بر عملکرد دانه، تعیین سهم هر صفت در تغییرات عملکرد و گروه بندی 26 توده شنبلیله از نقاط مختلف کشور جمع آوری شد و آزمایشی بر پایه بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه دانشگاه محقق اردبیلی در سال 1397 انجام گرفت نتایج نشان داد که توده های مورد بررسی از نظر اغلب صفات ارزیابی شده در سطح احتمال پنج درصد و یک درصد اختلاف معنی داری داشتند. ضریب همبستگی بین صفات کلیه توده های مورد بررسی نشان داد که بین صفت وزن خشک ساقه با صفات ارتفاع ساقه، طول نیام، وزن هزار دانه و سطح برگ میانی همبستگی های مثبت و معنی دار آماری با ضرایب همبستگی بیش از 50 وجود داشت ($r > 50$). بیشترین شدت همبستگی بین صفات ارتفاع ساقه و وزن خشک ساقه ($0/623^*$) مشاهده شد. همچنین تجزیه به عامل ها صفات مورد بررسی را در چهار عامل اصلی و مستقل قرار داد این عامل ها با مقادیر ویژه بیشتر از یک، مجموعاً 73/214 درصد کل واریانس را توجیه کردند به طور کلی، نتایج این تحقیق نشان داد توده های بومی شنبلیله ایرانی از نظر صفات مورد مطالعه از تنوع بالایی برخوردارند.

کلمات کلیدی:

تنوع ژنتیکی، همبستگی، تجزیه به عامل ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932029>

