

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی و تجزیه به عامل ها برای صفات مورفولوژیک ارقام انگور

محل انتشار:

هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

مهدی هاشمزهی - کارشناس ارشد اصلاح نباتات، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی سیستان

ابوالقاسم مرادقلی - کارشناس ارشد زراعت، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی سیستان

مجتبی کمالی - کارشناس زراعت، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی سیستان

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه تنوع ژنتیکی و بررسی روابط میان صفات مورفولوژیک ارقام انگور تعداد 20 رقم انگور زودرس داخلی و خارجی موجود در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی زهک مورد ارزیابی قرار گرفت. قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در 3 تکرار بود. تجزیه و تحلیل عاملی نشان داد که سه عامل اول روی هم رفته 79/34 درصد از تغییرات موجود بین صفات را توجیه می نمایند. عامل اول 31/86 درصد از واریانس بین صفات را به خود اختصاص داده و نقش مهمی در توجیه تغییرات متغیرهای طول دم میوه، وزن 100 حبه، طول حبه، ایفا نمود. لذا می توان این عامل را تحت عنوان عامل حبه نامید. عامل دوم 24/97 درصد از واریانس صفات را به خود اختصاص داده، صفاتی مثل عرض خوشه و وزن خوشه دارای ضرایب عاملی مثبت است. این عامل را می توان عامل اندازه خوشه نامید. عامل سوم 22/49 درصد از واریانس صفات را به خود اختصاص داده، صفت عملکرد دارای ضرایب عاملی مثبت است در حالی که درصد مواد جامد محلول ضریب عاملی منفی را در همین عامل داشته و به عبارتی صفت اخیر نقش صفت دارای ضریب عاملی مثبت را در این عامل خنثی کرده این عامل را می توان عامل عدم مطلوبیت عملکرد نامید.

کلمات کلیدی:

انگور، تنوع ژنتیکی، همبستگی، تجزیه به عامل ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/174451>

