

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی برخی ارقام انگور با استفاده از صفات کمی و کیفی میوه

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 5، شماره 17 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

رضا موسی زاده - Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran

محمود شور - Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran

علی تهرانی فر - Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran

غلامحسین داوری نژاد - Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran

علی مختاریان - the Faculty of Agriculture and Natural Resources Research Center of Khorasan Razavi

خلاصه مقاله:

تنوع ژنتیکی اساس بیشتر برنامه های به نژادی بوده و انجام گزینش منوط به وجود تنوع ژنتیکی مطلوب از حیث صفت مورد بررسی می باشد. این پژوهش به منظور بررسی تنوع ژنتیکی ۱۴ رقم انگور با استفاده از ۲۸ صفت کمی و کیفی میوه، به مرحله اجرا در آمد. نتایج تجزیه واریانس و مقایسه میانگین صفات نشان داد که ارقام مورد مطالعه از نظر کلیه صفات مورد بررسی با یکدیگر دارای تفاوت معنی داری هستند که نشان دهنده وجود تنوع بین ارقام و صفات مورد نظر می باشد. ضرایب همبستگی بین صفات اندازه گیری شده نشان دهنده وجود همبستگی مثبت یا منفی معنی داری بین برخی صفات مهم بود. نتایج تجزیه کلاستر براساس کلیه صفات اندازه گیری شده به روش وارد صورت گرفت که در نهایت در فاصله اقلیدسی ۵، ارقام را به چهار گروه تقسیم بندی نمود که ارقام بومی مشهد و درگز را در دو گروه جداگانه قرار داد. صفات کلیدی و مهم در تفکیک کلاستر، شکل حبه، رنگ پوست میوه، رنگ آنتوسیانین گوشت، زمان شروع رسیدن حبه، اندازه خوشه و تراکم خوشه بودند. صفات کلیدی دارای تنوع بالایی بوده و به لحاظ ثبات، به خوبی قادر به تفکیک و تمایز ارقام بودند. نتایج نشان داد که ارقام مورد بررسی دارای تنوع بالایی بوده و گزینش می تواند از نظر صفات مورد نظر صورت گیرد.

کلمات کلیدی:

Vitis vinifera, انگور, Grape (Vitis vinifera L.), Qualitative and Quantitative Traits, Correlation Coefficient, Cluster Analysis
(L), صفات کمی و کیفی، ضریب همبستگی، تجزیه کلاستری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1220165>

