

عنوان مقاله:

شناسایی برخی ارقام انگور بر اساس خصوصیات مورفولوژیکی میوه و بذر آنها

محل انتشار:

مجله فیزیولوژی محیطی گیاهی، دوره 7، شماره 28 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:

رضا موسی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.

محمود شور - استادیار، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.

علی تهرانی فر - دانشیار، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.

غلامحسین داوری نژاد - دانشیار، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.

علی مختاریان - کارشناس ارشد، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، مشهد، ایران.

خلاصه مقاله:

به منظور شناخت بهتر ارقام انگور برای کاربرد آنها در برنامه های اصلاحی آینده و بررسی برخی خصوصیات مورفولوژیکی میوه و بذر ۱۱ رقم انگور در کلکسیون مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی در سال ۹۰-۱۳۸۸، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ تکرار به مرحله اجرا درآمد. با استفاده از تجزیه کلاستر طبقه بندی و تفکیک ارقام مشابه در فاصله اقلیدسی ۲۰ به ۳ گروه صورت گرفت. نتایج نشان داد که بیشترین وزن، حجم و قطر میوه انگور به ترتیب با میانگین ۱۵/۵ گرم، ۸/۴ سانتی متر مکعب و ۹۵/۱ سانتی متر برای رقم سمرقندی لطف آباد و کمترین میزان با ۱/۱ گرم، ۹۱/۰ سانتی متر مکعب و ۹۱/۰ سانتی متر برای رقم دیزماری رضائیه مشاهده شد. رقم مقنائی مشهد بیشترین (۶۴/۲ سانتی متر) و رقم دیزماری رضائیه کمترین (۱/۱ سانتی متر) طول حبه را داشتند. همچنین بیشترین وزن دانه برای رقم عسگری بیرجند (۷۴ میلی گرم) و کمترین آن برای رقم سبزه درگزی (۱۸ میلی گرم) بدست آمد. حداکثر تعداد دانه در هر میوه در رقم سمرقندی لطف آباد (۳۸/۳ عدد) و حداقل تعداد آن در رقم پشت گل مشهد (۴۴/۱ عدد) مشاهده شد. نتایج همبستگی ساده صفات، وجود همبستگی مثبت و منفی معنی داری را بین برخی صفات مهم عملکرد انگور نشان داد. وزن میوه با طول و عرض و حجم آن یک رابطه مثبت و معنی داری را در سطح ۱ درصد نشان داد. به طور کلی چنین به نظر می رسد که صفات مربوط به اندازه میوه به خوبی قادر به تفکیک و تمایز ارقام انگور بودند.

کلمات کلیدی:

ارقام انگور، تجزیه کلاستر، صفات میوه و بذر، ضریب همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1206278>

