

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه خصوصیات کمی، کیفی و فنولوژیکی ژنوتیپ های مختلف انگورترکمن به همراه ارقام شاهد پیکانی و رازقی در منطقه ترشیز

محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

زکبه هادوی - دانشجوی ارشد رشته مهندسی باغبانی، گرایش گیاهان دارویی، جهاد دانشگاهی واحد کاشمر، ایران.

مجید طاهریان - استادیار بخش تحقیقات علوم زراعی-باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران.

جلال قدوسی - مربی، گروه گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، واحد کاشمر، ایران.

محمد رجب زاده - محقق بخش تحقیقات علوم زراعی-باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران.

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی روابط بین صفات و تنوع ژنوتیپ های مختلف انگور ترکمن به همراه ارقام شاهد پیکانی و رازقی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در ایستگاه تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کاشمر در سال ۱۴۰۰ به اجرا درآمد. در این پژوهش ۲۹ صفت مورد بررسی قرار گرفت که شامل ارزیابی صفات فنولوژیکی، صفات مورفولوژیکی، صفات کیفی میوه، صفات عملکرد و اجزای انگور و کشمش می باشد. بر اساس نتایج تجزیه عامل ها، سه عامل اول، مجموعاً ۷۸/۹۰ درصد واریانس بین ژنوتیپ ها و ارقام را توجیه نمود. عامل اول بیشترین سهم را در تبیین واریانس کل داشت. بنابراین صفات این عامل که با توجه به صفات مهم عامل مورفولوژیک و اجزای عملکرد انگور و کشمش نامگذاری گردید در ارزیابی ژنوتیپ ها و ارقام مهم تلقی می گردد. تجزیه خوشه ای به روش Ward و با استفاده از مربع فاصله اقلیدسی انجام شد. نتایج تجزیه خوشه ای از لحاظ صفات مورد مطالعه، ژنوتیپ ها و ارقام را در سه گروه اصلی قرار داد گروه اول: ژنوتیپ های این گروه دارای بیشترین میانگین وزن حبه و خوشه بود. گروه دوم: کمترین میانگین زمان رسیدن و همچنین کمترین میزان اسیدیته قابل تیتراسیون در این گروه قرار داشت. گروه سوم: شامل ارقام شاهد (رازقی و پیکانی) است. بیشترین میانگین TSS (میزان قند) مربوط به ارقام این گروه می باشد همچنین بیشترین میانگین عملکرد تبدیل انگور به کشمش نیز در این گروه قرار داشت که نشان می دهد ارقام این گروه مناسب جهت فرآوری انگور به کشمش می باشد.

کلمات کلیدی:

انگور (Vitis vinifera)، گروه بندی، همبستگی بین صفات، کمیت و کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1639026>

