

عنوان مقاله:

تعیین روابط ژنتیکی برخی ژنوتیپهای انگور تاکستان (*Vitis vinifera* L.) با استفاده از نشانگرهای ریزماهواره

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرزان طاهری - هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی

قربانعلی نعمت زاده - هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی ساری گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی

هادی درزی رامندی - دانشجوی دکتری اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

در این تحقیق 25 ژنوتیپ انگور از نواحی مختلف شهرستان تاکستان با استفاده از هشت جفت آغازگر ریزماهواره مورد ارزیابی قرار گرفتند. تعداد آلل تکثیری در هر جایگاه از سه VVMD و 25 VVS1 تا نه VVMD و 6 VVS3 متغیر بود. درصد چندشکلی با میانگین 71/8 درصد از 58/5 درصد برای آغازگر VVS2 با کمترین درصد چندشکلی تا 78/8 درصد در آغازگر VVMD25 با بیشترین درصد چندشکلی، متغیر بود. میزان اطلاعات چند شکلی PIC برای نشانگرهای مورد بررسی بین 0/50 تا 0/87 با میانگین 0/69 بود که بیشترین مقدار به نشانگر VVMD25 و کمترین آن به نشانگر VVS3 تعلق داشت. از نظر تنوع ژنی H دو نشانگر VVMD و 25 VVS3 به ترتیب با کمترین 0/50 و بیشترین 0/87 مقدار را داشتند. تجزیه خوشهای بر اساس ضریب تشابه جاکارد و الگوریتم UPGMA ژنوتیپها را پنج گروه متناسب کرد. با توجه به نتایج چندین ژنوتیپ با نامگذاری مشابه با وجود تشابه در نامگذاری در گروههای مختلفی قرار گرفتند. در این تحقیق از سری نشانگرهای VVS نیز در کنار سری نشانگرهای VVMD استفاده گردید و نتایج نشان داد که این سری نشانگرهای ریزماهواره مربوط به انگور همانند اغلب نشانگرهای سری VVMD کارایی لازم را از نظر میزان قدرت تفکیک و میزان چندشکلی برای مطالعه ارقام انگور دارا میباشد

کلمات کلیدی:

انگور، تنوع ژنتیکی، نشانگر ریزماهواره و تجزیه خوشهای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/327702>

