

تعیین رابطه ژنتیکی بین ارقام انگور ایرانی و روسی با استفاده از نشانگر ریزماهواره

امین رضامانی، رحیم حداد

دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین - گروه بیوتکنولوژی کشاورزی

جمعیت هایی که به عنوان والد در اصلاح گیاهان استفاده می شوند، باید زمینه ژنتیکی متفاوتی داشته باشند. در این تحقیق با استفاده از ۹ نشانگر ریزماهواره، رابطه ژنتیکی بین یک جمعیت متشکل از ۳۴ ژنوتیپ ایرانی و ۶ رقم روسی بررسی گردید. نتایج تجزیه خوشه ای ارقام را در ۵ گروه متفاوت قرار داد که یک گروه شامل ارقام روسی و ۴ گروه شامل ارقام ایرانی بود. فاصله ژنتیکی گروه ارقام روسی با ۴ گروه دیگر مبین اختلاف ژنتیکی ارقام ایران و روسیه است. تعداد آلل های مشاهده شده در ارقام روسی کمتر از سه گروه از چهار گروه ارقام ایرانی بود. تجزیه به مختصات اصلی نیز نتایج تجزیه خوشه ای را تأیید نمود.