

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های وحشی لاله (Tulipa L.) با استفاده از نشانگر ISSR

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهناز کیانی - عضو هیئت علمی گروه گیاهان زینتی پژوهشکده علوم گیاهی دانشگاه فردوسی مشهد

فرشید معماریانی - عضو هیئت علمی گروه گیاهشناسی پژوهشکده علوم گیاهی دانشگاه فردوسی مشهد

هما ضرغامی - گروه گیاهان زینتی پژوهشکده علوم گیاهی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

با توجه به این که ارزیابی تنوع گونه های وحشی Tulipa L. می تواند روابط بین گونه ای لاله را مشخص نموده و اطلاعات بیشتری را در ارتباط با ذخایر توارثی این جنس ارزشمند فراهم نماید، در این مطالعه، روابط ژنتیکی بین 39 ژنوتیپ وحشی لاله جمع آوری شده از استان های خراسان و یزد مورد بررسی قرار گرفت. با استفاده از 10 آغازگر ISSR، در مجموع 97 باند چندشکل امتیازدهی شدند. نتایج تجزیه خوشه ای بر اساس روش جفت گروه های غیر هم وزن (UPGMA)، 9 گروه را در ضریب تشابه 0/62 مشخص کرد. 7 گونه در داخل این گروهها شناسایی شدند که در این بین گونه Tulipa Hoog micheliana گونه غالب بود و گونه T. biflora Pallas بیشترین تنوع را نشان داد به طوریکه هر ژنوتیپ در خوشه ای جداگانه قرار گرفت. با توجه به نتایج و مشخص شدن کارایی این نشانگر در تفکیک گونه ها، جمع آوری و ارزیابی ملک ولی ژنوتیپها از سایر مناطق پراکنش این جنس، می تواند اطلاعات تکمیلی در ارتباط با تنوع و تاکسونومی این جنس فراهم نماید.

کلمات کلیدی:

نشانگر ملکولی، ذخیره توارثی، Tulipa L

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375568>

