

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی گیاه دارویی در حال انقراض کوفسکوهی (*Kelussia odoratissima Mozaff*) با استفاده از نشانگرهای مولکولی ISSR

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

صفا الله رئیس - گروه کشاورزی، پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی، دانشگاه شهید بهشتی، اوین، تهران، ایران

جواد هادیان - گروه کشاورزی، پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی، دانشگاه شهید بهشتی، اوین، تهران، ایران

فرزاد نجفی - گروه کشاورزی، پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی، دانشگاه شهید بهشتی، اوین، تهران، ایران

محمد رضا کنعانی - گروه بیولوژی، پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی، دانشگاه شهید بهشتی، اوین، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

گیاه دارویی کرفس کوهی (*Kelussia odoratissima Mozaff*) با نام محلی کلوس، گیاهی چندساله از تیره چتریان و اندمیک ایران بوده که در مناطق محدودی از زاگرس مرکزی رویش داشته و در دهه های اخیر به خاطر برداشت بی رویه در معرض خطر انقراض قرار گرفته است. در این مطالعه از آغازگرهای ISSR برای تعیین میزان تنوع و تمایز ژنتیکی هفت جمعیت از این گونه استفاده شد. تنوع ژنتیکی بالایی در درون جمعیتها مشاهده شد (درصد مکانهای ژنی چند شکل $P=748\%$ ، تعداد آللهای هر مکان ژنی $N(a)=1.75$ ، تعداد آللهای مؤثر هر مکان ژنی $N(e)=1.38$ ، شاخص تنوع ژنی نی $h=0.23$ ، شاخص اطلاعاتی شانون $I=0.35$). قسمت اعظم تنوع ژنتیکی کل ($Ht=0.27$) را تنوع ژنی درون جمعیتها ($Hs=0.23$) تشکیل می دهد. تجزیه واریانس مولکولی نشان داد که بیشتر تنوع مولکولی در درون جمعیتها (90 درصد) وجود دارد. نتایج جریان ژنی پائینی ($Gst=0.14$) را بین جمعیتها برای این گونه در معرض خطر بر اساس داده های مولکولی با توجه به تنوع درون جمعیتی پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

کلوس، ISSR، تنوع ژنتیکی، نشانگر مولکولی، حفاظت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226637>

