

عنوان مقاله:

مطالعه تنوع ژنتیکی توده های گل راعی *Hypericum perforatum* L شمال غرب ایران با استفاده از نشانگر ISSR

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سیده رقیه موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد/اصلاح نباتات

جعفر احمدی - دانشیار/دانشگاه بین المللی امام خمینی ره قزوین

فاطمه سفیدکن - دانشیار/موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش تنوع ژنتیکی 20 توده گل راعی جمع اوری شده از 3 استان مختلف اذربایجان غربی گیلان و اردبیل با استفاده از نشانگرهای ISSR بررسی گردید در مجموع 12 آغازگر دارای توالی های ساده ریزماهواره ای برای تکثیر قطعاتی از DNA ی ژنومی گیاه استفاده شد در این بررسی 221 مکان ژنی امتیاز بندی شدند که از این تعداد 101 مکان چند شکلی نشان دادند برای ارزیابی شباهت ژنتیکی میان توده ها از تجزیه خوشه ای با استفاده از ضریب تشابه جاکارد با روش الگوریتم میانگین فاصله UPGMA استفاده گردید میانگین فاصله ژنتیکی میان توده ها با استفاده از ضریب تشابه جاکارد 0/86 و میانگین محتوی اطلاعات چند شکلی PIC 0/35 گزارش شد آغازگر UBC-841Y بالاترین مقدار PIC 0/4 را نشان داد بررسی دندروگرام حاصل از تجزیه خوشه ایتنوع بالایی را در بین ژنوتیپ های مورد بررسی نشان داد بیشترین فاصله ژنتیکی بین ژنوتیپ های 23335 و 17982 و کمترین فاصله ژنتیکی بین ژنوتیپ های 13180 و 13347 دیده شد نتایج این پژوهش نشان داد که نشانگرهای ISSR بطور موثری میتوانند برای مطالعه تنوع ژنتیکی توده های گیاه دارویی راعی استفاده شوند و از میان آغازگرهای استفاده شده آغازگر UBC-841Y مناسبترین آغازگر برای مطالعات بعدی تشخیص داده شد

کلمات کلیدی:

گل راعی، تنوع ژنتیکی، نشانگر ISSR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218801>

