

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت های سه گونه از جنس شبدر با استفاده از نشانگر ISSR

محل انتشار:

هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی امنیت زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

پریسا آریان نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

عزت الله فرشادفر - استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی

هوشمند صفری - مربی پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه

خلاصه مقاله:

توع ژنتیکی سه گونه از جنس شبدر با استفاده از 6 پرایمر نشانگر ISSR مورد بررسی قرار گرفت . در مجموع تعداد 55 باند مشاهده شد و درصد چند شکلی برای کلیه پرایمرها 100% بود . متوسط محتوای اطلاعات چند شکلی (PIC) 40% بود. کمترین تعداد باند مربوط به پرایمر 5 (IS11 باند) و بیشترین تعداد باند مربوط به پرایمر 11 (IS12 باند) بود. جمعیت های 2139 و 720 از گونه شبدر توت فرنگی دارای بیشترین تشابه و جمعیت های 2580 و 2324 از دو گونه شبدر توت فرنگی و شبدر هیبرید بیشترین فاصله ژنتیکی بر اساس ضریب تشابه دایس داشتند . نتایج تجزیه کلاستر گونه ها را از هم تفکیک نکرد و جمعیت های مورد بررسی در 4 گروه قرار گرفتند .

کلمات کلیدی:

تنوع ژنتیکی، نشانگر ISSR، شبدر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/377450>

