

عنوان مقاله:

بدست آمده از درختان گردو با *Cytospora chrysosperma* بررسی تنوع ژنتیکی جدایه های گونه استفاده از نشانگر RAPD

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

خدیجه عباسی - کارشناس ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشگاه کردستان

سعید عباسی - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی

خلیل بردی فتوحی فر - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

علیرضا زبرجدی - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی

خلاصه مقاله:

در این مطالعه تنوع ژنتیکی 58 جدایه *Cytospora chrysosperma* عامل بیماری شانکر سیتوسپورایی گردو جم عآوری شده از 12 استان کشور با استفاده از نشانگر RAPD بررسی شد. از مجموع ده آغازگر مورد استفاده پنج آغازگر باندهای چندشکل و بارزی تولید کردند. از مجموع 48 باند تولید شده در حدود 45 باند (92%) چندشکل بودند. بیشترین تعداد باند چندشکل ایجاد شده U و OPC 11 مربوط به آغازگرهای با درصد چندشکلی برابر 100% بود. بر اساس تجزیه کلاستر با استفاده از ضریب تشابه U و OPC 11 مربوط به آغازگرهای (0 07) و کمترین (98/ ژنتیکی جاکارد جدایه ها به هشت گروه متمایز تقسیم شدند. بیشترین تشابه ژنتیکی بین جدایه های 40 با 41) بود. این مطالعه اولین گزارش از بررسی تنوع ژنتیکی در جمعیت های *C.chrysosperma* می باشد.

کلمات کلیدی:

RAPD گردو، شانکر سیتوسپورایی، نشانگر، *Cytospora chrysosperma* تنوع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376270>

