

عنوان مقاله:

RAPD بر اساس نشانگر (Cuminum cyminum) بررسی تنوع ژنتیکی برخی توده‌های زیره سبز

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسین رستمی احمدوندی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه رازی

کیانوش چقامیرزا - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی - گروه پژوهشی بیوتکنولوژی مقاومت به خشکی دانشگاه رازی

دانیال کهریزی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی - گروه پژوهشی بیوتکنولوژی مقاومت به خشکی دانشگاه رازی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تنوع ژنتیکی بر اساس نشانگر RAPD روی 40 توده‌ی زیره سبز بومی ایران به‌علاوه‌ی دو توده از کشورهای سوریه و 52٪ از آنها چند شکل / افغانستان مورد بررسی قرار گرفت. از مجموع 13 آغازگر مورد استفاده، 162 باند تولید شد که 85 باند (46٪) چندشکلی برابر 78٪ و کمترین درصد چندشکلی E بودند. بیشترین تعداد باند چند شکل ایجاد شده مربوط به آغازگر 7 17٪ بود. بر اساس تجزیه کلاستر و تجزیه به مولفه‌های اصلی با استفاده از / با درصد چندشکلی برابر با 7 OPC مربوط به آغازگر 13 ضریب تشابه ژنتیکی جاکارد ژنوتیپها را به سه گروه متمایز تقسیم شدند به صورتی که 21 توده در گروه اول، 20 توده در گروه بعدی و یک توده به تنهایی در گروه آخر قرار گرفت. بیشترین تشابه ژنتیکی بین توده‌های 34 و 36 با 37، و کمترین شباهت ژنتیکی بین توده‌های 22 و 42 مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

زیره سبز، تنوع ژنتیکی، تجزیه کلاستر، تجزیه به مختصات اصلی، RAPD نشانگر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376171>

