

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی گیاه دارویی آویشن (*Thymus sp*) با استفاده از نشانگر مولکولی RAPD

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

ولی اله یوسفی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه رازی کرمانشاه

عبداله نجفی - استادیار، عضو هیئت علمی دانشگاه رازی کرمانشاه

علیرضا زبردی - استادیار، عضو هیئت علمی دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تنوع ژنتیکی 14 اکوتیپ آویشن دریافت شده از مؤسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع با استفاده از نشانگر RAPD بررسی شد. این تحقیق در آزمایشگاه بیوتکنولوژی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی کرمانشاه در بهار 1390 انجام شد. پنج آغازگر انتخاب شده برای تجزیه، از کل 133 باند ظاهر شده تقریباً 127 باند (48/95%) چند شکل تولید کردند. بیشترین تعداد باند چند شکل ایجاد شده متعلق به آغازگر E19 با درصد چند شکلی برابر 97% بود. بر اساس تجزیه کلاستر با استفاده از ضریب تشابه ژنتیکی جاکارد اکوتیپ ها به چهار گروه مجزا تقسیم شدند. تجزیه به مولفه های اصلی، نتایج تجزیه کلاستر را تأیید کرد. کمترین تشابه ژنتیکی بین اکوتیپ های 8 و 14 (11/0) و بیشترین تشابه ژنتیکی بین اکوتیپ های 4 با 6 (73/0) بود.

کلمات کلیدی:

آویشن، تجزیه کلاستر، تنوع ژنتیکی، گیاهان دارویی، نشانگر RAPD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146172>

