

عنوان مقاله:

ارقام انار ایرانی DNA جهت انگشتنگاری و بررسی تنوع ژنتیکی AFLP و SSR استفاده از نشانگرهای (Punica granatum L).

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیده مهسا موسوی درازمحل - 1) (ABR11) پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران

محسن مردی - 1) (ABR11) پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران

مهرشاد زین العابدینی - (ABR11) پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران

سعید ملک زاده - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

دوران باستان برای مصارف اقتصادی، زینتی و دارویی در دنیا کشت شده است. علیرغم اینکه انار (Punica granatum L.) انار از مهمترین محصولات صادراتی ایران ب ه شمار می رود و بومی ایران میباشد اما هیچگونه شناسنامه دقیقی برای تعیین اصالت ژنتیکی و حفظ حقوق مالکیت این ذخیره توارثی گرانبها در کشور وجود ندارد. در این مطالعه 10 رقم تجاری انار ایران با متوسط 5 بمنظور مطالعه تنوع ژنتیکی و انگشتنگاری بررسی AFLP و 8 ترکیب آغازگر SSR تکرار از هر رقم با استفاده از 7 نشانگر نشان داد که بدلیل تشابه در الگوی کدگذاری اکثر ارقام و AFLP و SSR شدند. نتایج آنالیزهای اولیه بوسیله نشانگرهای مشاهده پروفایلهای آلی برابر کلید اختصاصی جهت تهیه شناسنامه بدست نیامد. نتایج این مطالعه همچنین نشان داد که ابزار مناسبی برای بررسی تنوع ژنتیکی ارقام انار ایرانی میباشد.

کلمات کلیدی:

انار، ناگشت نگاری، تنوع ژنتیکی AFLP ، SSR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376453>

