

عنوان مقاله:

مقایسه نشانگرهای مولکولی RAPD و ISSR در بررسی تنوع ژنتیکی زعفران

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عباسعلی یداللهی - استادیار گروه مهندسی بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه پیام نور اصفهان

تهمینه وحیددستجردی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه پیام نور اصفهان

خلاصه مقاله:

اهمیت اقتصادی و اجتماعی زعفران (*Crocus sativus* L) ، کاربردهای متعدد ، خواص دارویی و مصارف متنوع غذایی آن باعث اهمیت و جایگاه منحصر بفرد آن در میان محصولات صنعتی و صادراتی ایران می باشد. به دلیل پیشینه طولانی کشت زعفران در ایران و وجود تنوع جغرافیایی و اقلیمی در محیط کشت آن، ارزیابی ژرم پلاسم زعفران همواره مورد توجه بوده است. با توجه به اینکه برآورد تنوع ژنتیکی در ارقام زراعی استفاده مهمی در برنامه های اصلاحی و محافظت از منابع ژنتیکی دارد؛ تعیین نشانگر مناسب در بررسی تنوع ژنتیکی این گیاه به نظر ضروری می باشد. در این تحقیق به منظور مقایسه نشانگرهای مولکولی RAPD و ISSR در بررسی تنوع ژنتیکی زعفران مجموعه ای از تحقیقات انجام شده در استان های مختلف ایران بررسی و ارزیابی شدند. با هدف بررسی چندشکلی ژنتیکی بین نمونه های مختلف زعفران از طریق نشانگرهای مولکولی و براساس مقادیر شاخص های کارایی آغازگرهای مورد بررسی ؛ بر اساس اطلاعات موجود به بررسی و تحلیل نتایج پرداخته و نتایج بدست آمده نشان دهنده کارایی هر دو نشانگر در بررسی تنوع ژنتیکی زعفران و کارایی بیشتر نشانگرهای ISSR در مطالعه تنوع ژنتیکی زعفران می باشد.

کلمات کلیدی:

تنوع ژنتیکی، نشانگرهای مولکولی، ژرم پلاسم، زعفران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695158>

