

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های جو زراعی با استفاده از نشانگر مولکولی AFLP

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

لیلا زارعی - دانشجوی دکتری اصلاح نباتات دانشگاه رازی

کیانوش چقامیرزا - عضو هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی، گروه پژوهشی بیوتکنولوژی مقاومت به خشکی دانشگاه رازی

عزت اله فرشادفر - عضو هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی، گروه پژوهشی بیوتکنولوژی مقاومت به خشکی دانشگاه رازی

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تنوع ژنتیکی و تعیین روابط ژنتیکی بین بیست ژنوتیپ جو زراعی ایران از تکنیک AFLP استفاده گردید. هفت جفت ترکیب آغازگری مورد استفاده در مجموع 70 لوکوس چند شکل ایجاد نمودند. ماتریس ضریب تشابه ژنتیکی جاکارد براساس نشانگرهای AFLP محاسبه شد. با استفاده از تجزیه کلاستر و تجزیه به مؤلفه های هماهنگ ژنوتیپ ها به سه گروه متمایز تقسیم شدند. حداقل تنوع بین ژنوتیپ های شماره 10 و 19 (تشابه 0/93) و حداکثر تنوع بین ژنوتیپ های شماره 1 با 14 (تشابه 0/47) مشخص گردید. نتایج نشان داد که نشانگر AFLP به عنوان یک نشانگر غالب یک سیستم مؤثر و نوید بخش برای ارزیابی تنوع ژنتیکی می باشد.

کلمات کلیدی:

جو زراعی، تنوع ژنتیکی، نشانگر AFLP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376154>

