

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی ارقام مختلف گندم با استفاده از نشانگرهای ISSR

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محسن نظری - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

علی ایزانلو - استادیار و اعضاء هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی گندم برای برنامه های اصلاحی و حفاظت از ذخایر ژنتیکی، حیاتی بوده و اطلاع از سطح تنوع ژنتیکی در گونه های مختلف گندم برای انتخاب والدین در برنامه های اصلاحی از اهمیت زیادی برخوردار است. ارزیابی تنوع ژنتیکی همچنین از جنبه های مدیریت موثر و حفظ منابع ژرم پلاسما دارای اهمیت میباشد. به منظور ارزیابی تنوع ژنتیکی این تحقیق در منطقه خراسان جنوبی روی 20 ژنوتیپ گندم با استفاده از نشانگر مولکولی ISSR انجام شد. جهت بررسی چند شکلی موجود در بین ژنوتیپ ها از 10 آغازگر تصادفی ISSR استفاده شد. الگوهای نواری بصورت صفر (عدم وجود نوار) و یک (وجود نوار) امتیازدهی شدند در مجموع 200 باند تشکیل شد که بیشتر آنها چند شکل بودند قطعات ایجاد شده بر اساس وجود یا عدم وجود نوار امتیازدهی شدند و محاسبه ضرایب شباهت جاکارد و خوشه بندی بر اساس الگوریتم UPGMA با استفاده از نرم افزار NTSYspc انجام شد.

کلمات کلیدی:

نشانگر مولکولی، گندم، تنوع ژنتیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313551>

