

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی ژنوم A برخی ارقام گندم ایرانی با کمک نشانگرهای SSRs

محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۵ صفحه

نویسنده:

بهمن فاضلی نسب - کارشناس ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تنوع، شباهت ژنتیکی و ارتباط موجود بین برخی ارقام و لاینهای گندم ایرانی در سطح ژنوم A از ۷ آغازگر میکروستلایت استفاده شد. میانگین شاخص چند شکلی (۰/۷) و محتوای چند شکلی (۰/۶۷) برای هر آغازگر بدست آمد. شباهت ژنتیکی با استفاده از روش نی و لی محاسبه و میانگین ۲۸۲/۰ برای آن بدست آمد. بیشترین مقدار شباهت (۰/۸۳۳) مربوط به ارقام شاپن و آذر ۲ و کمترین مقدار شباهت (۰/۰۸) بین گلستان با آذر و روشن، سرداری با نیک نژاد، نوید و طیبسی و بولانی با طیبسی بدست آمد. تعداد آلل تکثیر شده از سه تا هشت متغیر و میانگین ۵/۳ در هر جا یگاه محاسبه و در مجموع ۳۷ آلل شناسایی شد. ژنوتیپ های مورد استفاده در ۶ گروه مختلف قرار گرفتند که نشان دهنده مقدار تنوع بالای ژنوتیپهای ایرانی در سطح ژنوم A می باشد.

کلمات کلیدی:

گندم، ژنوم A، میکروستلایت، بررسی چندشکلی، شباهت ژنتیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-DEZFULWATERMECH01-DEZFULWATERMECH01_271.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.