

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی لاین های مشتق شده از گندم سرداری با استفاده از نشانگرهای ریزماهواره

محل انتشار:

فصلنامه علوم زراعی ایران، دوره 7، شماره 3 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدمصطفی پیرسیدی

داود صادق زاده اهری

محسن مردی

هاشم پورایراندوست

سیدابوالقاسم محمدی

بهزاد قره یاضی

خلاصه مقاله:

دراین تحقیق تنوع ژنتیکی ۳۵ لاین مشتق شده از گندم سرداری با استفاده از ۶۰ نشانگر ریز ماهواره بررسی شد. نتایج تجزیه های مولکولی نشان داد که تعداد الل های مشاهده شده در هر جایگاه نشانگری از ۲ تا ۶ و محتوای اطلاعات چندشکلی از ۱۱/۰ تا ۸۳/۰ متغیر بود. نتایج تجزیه های خوشه ای و تابع تشخیص، لاین های مورد مطالعه را به ۵ گروه با فاصله های ژنتیکی متفاوت تقسیم کرد. نتایج این تحقیق وجود تنوع ژنتیکی در لاین های مشتق شده از گندم سرداری را تایید کرد. استفاده همزمان از نتایج تجزیه های مورفولوژی و مولکولی لاین های مشتق شده گندم سرداری می تواند در انتخاب والدین مناسب جهت برنامه های تحقیقاتی با اهداف مختلف مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

Sardari wheat, genetic diversity, microsatellite markers, گندم سرداری, تنوع ژنتیکی, نشانگر ریزماهواره.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1482140>

