

## عنوان مقاله:

شناسایی جابجایی کروموزومی گندم - چاودار 1RS. BL1 در برخی ارقام گندم نان ایران

## محل انتشار:

سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران (گیاهی، دامی و صنعتی) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

سعید باقری کیا - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشکده کشاورزی

قاسم کریم زاده - دانشیار گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبری

محمد رضا نقوی - استاد گروه بیوتکنولوژی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

اطلاعات ژنتیکی می تواند بین دو گونه ی گیاهی به وسیله وقوع جابجایی کروموزومی معاوضه شود. بر روی بازوی کوتاه کروموزوم 1 چاودار 1RS منابع با ارزشی برای بهبود ویژگی های گندم شناسایی شده و به شکل های مختلفی، 1BL.1RS، AL.1RS، 1 (1DL.1RS) با کروموزوم های گندم در طی تکامل و به صورت خودبه خودی جابجا شده است که جابجایی 1RS . BL1 نقش مهمی در اصلاح گندم ایفا می کند. گندم هایی با این جابجایی مقاومت بیشتری به استرس های زیستی و غیرزیستی دارند و دارای چندین ژن مقاومت به پاتوژن ها هستند . در این تحقیق حضور جابجایی گندم چاودار در 33 رقم گندم نان ایرانی مورد مطالعه قرار گرفت. تعداد 10 رقم از آن ها در شجره خود دارای یک جد دارای جابجایی 1RS BL1 بوده و بقیه فاقد آن بودند. وجود جابجایی 1RS BL1 در 7 رقم با استفاده از نشانگر اختصاصی چاودار RYER3/F3 مورد تأیید قرار گرفت . استثن آ رقم دریا جزو این ارقام تأیید شده قرار گرفت که در شجره خود دارای یک جد دارای جابجایی مورد نظر نبود.

## کلمات کلیدی:

جابجایی کروموزومی گندم - چاودار ، 1BL ، 1RS نشانگر اختصاصی چاودار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/204373>

