



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ارزیابی مارکر مولکولی ژن مهارى جوانه (tin) برای استفاده از آن در اصلاح
نژاد گندم به کمک مارکر

عنوان انگلیسی مقاله :

Assessment of Tiller Inhibition (tin) Gene Molecular Marker for
its Application in Marker-Assisted Breeding in Wheat



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

This banding pattern in the lines obtained with *Xgwm136* is in accordance to the earlier report of Spielmeyer and Richards [21], suggesting the importance of this SSR in characterizing wheat lines. The microsatellite marker *Xgwm136* seems to be working correctly with this set of lines. A nearly perfect co-segregation of the marker and number of tillers per square meter length was observed. These results provide a better understanding of the association between *tin* gene and number of tillers per meter length. The molecular marker used in the study is able to differentiate between high and low tillering genotypes. This makes *Xgwm136* a probable candidate along with *Xcfa2153*, reported by Zhang et al. [23], for use in the marker assisted breeding for number of tillers in wheat. Detailed studies in wheat breeding programmes can further authenticate these results.

این الگوی باندینگ در رقم‌ها با *Xgwm136* به دست آمده بود و مطابق با گزارش قبلی Spielmeyer و Richards است و این اهمیت SSR در توصیف رقم‌های گندم را نشان می‌دهد. مارکر ریز ماهواره *Xgwm136* به نظر می‌رسد با این مجموعه از رقم‌ها به خوبی کار می‌کند. یک اثر تفکیک همزمان از مارکر و تعداد جوانه‌ها در طول هر متر مربع مشاهده شد. این نتایج یک درک بهتری از مشارکت بین ژن *tin* در طول هر متر مربع ارائه کرد. این مارکر مولکولی که در مطالعه مورد استفاده قرار گرفت، قادر است بین کم و زیادی جوانه‌زنی ژنوتیپ‌ها تفاوت ایجاد کند. این *Xgwm 136* یک کاندیدای احتمالی همراه با *Xcfa 2153* را ایجاد می‌کند که توسط Zhang و همکاران برای استفاده در مارکر همراه با جوانه‌زنی برای تعدادی از جوانه‌ها در گندم گزارش شده است. مطالعات دقیق در برنامه‌های پرورش گندم، بیشتر می‌توانند این نتایج را تایید کنند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.