



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تنوع نوکلئوتیدها در منطقه ATHK1 آرابیدوپسیس تالیانا (گیاه مین یاب)
مطالعه ارتباط آن با تحمل خشکی

عنوان انگلیسی مقاله :

Nucleotide variation in ATHK1 region of Arabidopsis thaliana
and its association study with drought tolerance



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

DISCUSSION

In the *ATHK1* gene region, the polymorphism (SNP and Indels) frequency was 1 SNP per 131.16 bp. Nucleotide polymorphism in non-coding region was 1.55 times higher than that in coding region. This distribution was similar to that observed in human (Wang et al., 1998; Bensen et al., 2003), maize (Ching et al., 2002; Tenaillon et al., 2001), rice (Nasu et al., 2002) and soybean (Zhu et al., 2003; Voryell et al., 1999). One explanation for this lay in the possible heterosis conferred by great selection pressure on coding region.

بحث

در منطقه ژن *ATHK1*، فرکانس پلی مورفیسم (SNP و Indels) برابر با 1 SNP در هر 131.16 bp بود. پلی مورفیسم نوکلئوتیدی در منطقه غیر کدگذاری، 1.55 برابر بیشتر از پلی مورفیسم نوکلئوتیدی در منطقه کدگذاری بود. این توزیع مشابه با توزیع مشاهده شده در انسان (وانگ و همکاران، 1998 بنسن و همکاران، 2003)¹، ذرت (چینگ و همکاران، 2002؛ تنایلون و همکاران، 2001)²، برنج (ناسو و همکاران، 2002)³ و سویا (ژو و همکاران، 2003؛ ووریول و همکاران، 1999)⁴ بود. یکی از توضیحات برای این امر در دگرپیک (هتروسیس) احتمالی ایجاد شده توسط فشار زیاد انتخاب در منطقه کدگذاری قرار می‌گیرد.



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.