

## عنوان مقاله:

تجزیه بیان عامل رونویسی مرتبط با تنش سرما در دو ژنوتیپ متحمل و حساس برنج (Oryza Sativa L) با استفاده از روش Real time PCR

## محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

زهرا کچلکی - دانشجوی کارشناسی ارشد، رشته بیوتکنولوژی در کشاورزی، دانشگاه گیلان

حبیب الله سمیع زاده لاهیجی - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

تنش سرما از عوامل محدودکننده ی رشد برنج است. الگوهای بیان ژن تحت تنش های زیستی و غیر زیستی تغییر می کند. پروتئین های NAC یک گروه بزرگ از عوامل رونویسی هستند و در کنترل تنش نقش دارند. ژن OsNAC6 از این خانواده به دلیل نقش فعال در رونویسی از میان ژن های پاسخ گو به سرما انتخاب شد. الگوی بیان این ژن تحت تیمار سرما در ژنوتیپ حساس (هاشمی) و لاین مقاوم (PR) با استفاده از دستگاه Real time PCR بررسی شد. بیان این ژن در ژنوتیپ حساس در تمام ساعات تنش کمتر از لاین مقاوم بود. پاسخ لاین مقاوم به تنش سریعتر از ژنوتیپ حساس بود.

## کلمات کلیدی:

برنج، تنش سرما، OsNAC6، qrt PCR

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258116>

