

## عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش خشکی بر پروتئین و سیستم آنتی اکسیدان ژنوتیپ های کلزا

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

امید دهشیری - دانشجوی کارشناسی ارشد سابق اصلاح نباتات

حسن پاک نیت - دانشیار بخش زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

کلزا با نام علمی (*Brassica napus* L) از مهمترین گیاهان روغنی است که مقام سوم از لحاظ تولید روغن در دنیا را دارا است. خشکی از عمده ترین موانع تولید محصولات کشاورزی است. به منظور ارزیابی تأثیر تنش خشکی بر ژنوتیپ های کلزا و تعیین مقاومت و حساسیت ژنوتیپ ها به خشکی آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در گلخانه اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز با سه تکرار در سه سطح خشکی اجرا شد. با افزایش تنش خشکی میزان پروتئین کل و فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدانی افزایش می یابد بطوری که بین دو سطح تنش های خشکی نرمال (FC, 100%FC%75) تفاوت معنی داری مشاهده نشد اما هر دو سطح با سطح شدید خشکی (FC%50) تفاوت معنی داری مشاهده گردید. در نهایت بر اساس فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدانی در مهار گونه های فعال اکسیژن و مقاومت به تنش خشکی ژنوتیپ RGS به عنوان ژنوتیپ مقاوم و ژنوتیپ Parkland به عنوان ژنوتیپ حساس به خشکی می باشد.

## کلمات کلیدی:

ژنوتیپ، کلزا، پروتئین، آنزیمهای آنتی اکسیدانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226431>

