

## عنوان مقاله:

معرفی روشی کارا و ساده برای استخراج DNA ژنومی از برگ و بذر کلزا جهت آزمون های مبتنی بر PCR

## محل انتشار:

اولین همایش ملی دانه های روغنی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

## نویسندگان:

نسرین سیدمحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

عصمت سرافراز - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

علیرضا سیدمحمدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروج

## خلاصه مقاله:

اهمیت گیاه کلزا و نیاز روز افزون به روغن نباتی، موجب شده است که تحقیقات گسترده ای در زمینه افزایش عملکرد آن انجام شود. یکی از راه های این افزایش عملکرد استفاده از نشانگرهای مولکولی می باشد. برای انجام آزمون های مولکولی مبتنی بر PCR نیاز به روشی کارا برای استخراج DNA می باشد. با توجه به وجود درصد قابل توجهی روغن در بذر این گیاه، عمدتاً از بافت برگ برای استخراج استفاده می شود. در این مقاله سعی شده است با ارائه روشی ساده و موثر، استخراج DNA با کیفیت و کمیت مناسب از بذر کلزا نیز امکان پذیر گردد.

## کلمات کلیدی:

استخراج DNA، بافت برگ، بذر، کلزا، نشانگرهای مولکولی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98611>

