

## عنوان مقاله:

تایید انتقال ژن گزارشگر GUS به گیاه خربزه سفیدک زابل با استفاده از تکنیک PCR

## محل انتشار:

اولین کنفرانس سالانه تحقیقات کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

یاسر قاضی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک دانشگاه زابل

فاطمه حدادی - استادیار بیوتکنولوژی دانشگاه زابل

حسین کمال الدینی - استادیار بیوتکنولوژی دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

انتقال ژن به گیاهان و تولید گیاهان تراریخته با اهداف مختلفی مثل بهبود عملکرد و کیفیت ایجاد مقاومت به آفات ، بیماری ها و غیره صورت می گیرد و از اهمیت ویژه ای برخوردار است در این بین دست یابی به روش مناسب سریع ، آسان و کارآمد برای تایید انتقال ژن به گیاهان یکی از اهداف دانشمندان علم ژنتیک می باشد. انتقال ژن فرایندی است که قطعه مشخصی از DNA (معمولا یک ژن خارجی وارد شده به پلاسمید باکتریایی) به درون سلول ها وارد می شود. روش های انتقال ژن به گیاهان به دودسته مستقیم و غیر مستقیم تقسیم می شوند که روش های غیر مستقیم شامل انتقال به واسطه آگروباکتریوم ، انتقال به واسطه ویروس و روش های مستقیم شامل : تفنگ ژنی ، الکتروپوزیشن ، ریز تزریقی ، انتقال به واسطه پروتوپلاست و انتقال ژن به واسطه لیپوزوم ها می باشند.

## کلمات کلیدی:

PCR، آگروباکتریوم ، ژن گزارشگر GUS، خربزه سفیدک زابل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/605550>

