



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

استفاده از آگروباکتریوم برای ترانسفورماسیون سیب زمینی و  
آنالیز بی ثباتی بوسیله تکنیک RAPD

عنوان انگلیسی مقاله :

Agrobacterium tumefaciens-mediated transformation of potato  
and analysis of genomic instability by RAPD



### 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:** Plant transformation has been widely recognized as a tool to improve crops. But the emphasis has been on crops that are amenable to manipulation in tissue culture. In spite of the fact that production of transgenic potatoes by *Agrobacterium*-mediated transformation was achieved in several species of potatoes, the transformation and regeneration of potatoes were relatively low. Moreover somaclonal variation has occurred among regenerated transgenic potatoes<sup>[15]</sup>. Optimal regeneration conditions should be worked out, on both, stem and leaf explants, of particular genotypes of interest before attempting transformation. Because every genotype has its own special requirements as far as composition in the media, it is virtually impossible to give regeneration and transformation protocol that works well with every genotype.

بحث:

ترانسفورماسیون گیاه در سطح وسیعی به عنوان ابزاری برای بهبود محصولات زراعی شناخته شده است. اما تاکید آگروباکتریوم بر محصولات زراعی ای می شود که در کشت بافت قابلیت دست ورزی داشته باشند. علیرغم این واقعیت که تولید سیب زمینی های ترانسژن با استفاده از ترانسفورماسیون توسط آگروباکتریوم در چندین گونه سیب زمینی امکان پذیر شده، ترانسفورماسیون و باززایی سیب زمینی ها نسبتاً پایین بوده است. بعلاوه، تغییرات سوماکلونال در میان سیب زمینی های ترانسژن باززایی شده بوجود آمده است. شرایط باززایی بهینه در هر دوی نمونه های ساقه و برگزئوتیپ های خاص مورد نظر قبل از اقدام برای ترانسفورماسیون ایجاد شده باشد. به علت اینکه هر ژنوتیپی نیازهای خاص خود را دارد تا آنجا که در مورد ترکیب اجزا در محیط کشت، غیر ممکن است که پروتوکول باززایی و ترانسفورماسیونی که برای همه ژنوتیپ ها موثر باشد را ارائه کرد.



### 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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.