

عنوان فارسی مقاله :

ترکیب و کشت پروتوپلاست بین براسیکا کاریناتا و براسیکا ناپوس

عنوان انگلیسی مقاله :

PROTOPLAST CULTURE AND FUSION BETWEEN BRASSICA  
CARINATA AND BRASSICA NAPUS



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.

## CONCLUSION

Regeneration of microcalli and calli was achieved in all examined genotypes; strong effect of the genotype on the regeneration of both types of dedifferentiated tissue was confirmed by means of statistical analysis. *Brassica carinata* BC-6 and BC-1 were proved the best genotypes in terms of the formation of microcalli and calli from isolated protoplasts. On the contrary, not satisfactory level of regeneration ability was reported in genotypes *B. carinata* BC Dodolla and *B. napus* BNSL-03/04. However, significant differences were detected also between biological replicates within some genotypes tested; this phenomenon might be caused by certain level of the heterogeneity of biological material used for successive replications.



## نتیجه گیری

احیای ریزکالوزها و کالوزها در تمام ژنوتیپ های آزمایش شده مشاهده شد. تأثیر قوی ژنوتیپ ها بر احیای هر دو نوع بافت dedifferentiated (غیر متمایز)، بوسیله آنالیز آماری تأیید شد. براسیکا کاریناتا-6 و BC-1 بهترین ها ژنوتیپ ها بر حسب شکل گیری ریز کالوزها و کالوزهای پروتوبلاست های ایزوله شده ( جدا شده ) در اختیار ما قرار دادند. در عوض، مطابقگزارشات، قابلیت احیا در ژنوتیپ های BC Dodolla براسیکا کاریناتا و BNSL-03/04 براسیکا ناپوس رضایت بخش نبود. اما تفاوت های قبل توجهی نیز بین رونوشت های بیولوژیکی در برخی ژنوتیپ های آزمایش شده کشف شد. علت این پدیده احتمالاً به دلیل سطح معین غیریکنواختی و ناجوری ماده بیولوژیکی مورد استفاده برای رونوشت های پی در پی می باشد.

## 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.