



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

جداسازی و شناسایی مولکولی باسیلوس مگاتریوم جدا شده از مناطق اقلیمی  
زراعی مختلف کارناتاكا و اثر آن بر جوانه زنی بذر و رشد گیاه

سساموم ایندیکوم

عنوان انگلیسی مقاله :

Isolation and molecular characterization of bacillus megaterium  
isolated from different agro climatic zones of Karnataka and its  
effect on seed germination and plant growth of Sesamum indicum



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

### CONCLUSION

Isolation of *Bacillus Megaterium* was confirmed by phosphate solubilisation zone around the colony, Gram's reaction shape and shape. Characteristically all the isolates were gram positive and rod shape. The dissimilarity matrix for *Bm* isolates revealed that within the *Bm* isolates used in the present investigation, the highest dissimilarity was observed between isolate of zone 1 (NETP) and isolate of zone 4(CDP) followed by zone 4(CDP) and zone 9 (HP) isolates. Least dissimilarity was observed between zone 2 (NEDP) and zone 3 (NDP) isolates, followed by zone 3 (NDP) and zone 10 (CP) isolates. To visualize the genetic relatedness among the *Bm* isolates in detail principal component analysis (PCA) was done for 81 RAPD bands generated by 10 decamer random primers. Study of effect of *Bacillus megaterium* on seed germination of *Sesamum indicum* and on plant growth of *Sesamum indicum* was carried out.

#### نتیجه‌گیری

جداسازی باسیلوس مگاتریوم توسط منطقه حل‌سوندگی فسفات اطراف کلنی، شکل واکنس گرم و شکل تایید شد. مشخصاً تمام ایزوله‌ها گرم مثبت و میله‌ای شکل بودند. ماتریس عدم تشابه برای ایزوله‌های *Bm* نشان داد که بین ایزوله‌های *Bm* استفاده شده در پژوهش حاضر، بیشترین عدم تشابه بین ایزوله‌های منطقه 1 (NETP) و منطقه 4 (CDP) و پس از آن ایزوله منطقه 4 (CDP) و منطقه 9 (HP) مشاهده شد. کمترین عدم تشابه بین ایزوله‌های منطقه 2 (NEDP) و منطقه 3 (NDP) و پس از آن ایزوله منطقه 3 (NDP) و منطقه 10 (CP) مشاهده شد. به منظور متصور ساختن ارتباط ژنتیکی بین ایزوله‌های *Bm* با جزئیات، تجزیه و تحلیل مولفه اصلی (PCA) برای 81 باند RAPD تولید شده توسط آغازگر تصادفی 10 دکامری انجام شد. بررسی تاثیر باسیلوس مگاتریوم بر جوانه‌زنی بذر *Sesamum indicum* و بر رشد *Sesamum indicum* انجام شد.



### 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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.