

Bacillus velezensis

CNMN nr: CNMN BB-18

Tipul de organism: Bacterii

Clasificare taxonomică: *Bacillus velezensis*

Proviniența tulpinii: MD

Originea geografică: Chișinău, Chișinău Municipality, Moldova

Produs sintetizat: Exometaboliți cu proprietăți antifungice.

Importanța practică: Agricultură. Tulpina *Bacillus velezensis* FZB42 (54) sintetizează exometaboliți cu activitate antifungală asupra tulpinilor de fitopatogeni fiind valoroasă pentru agricultură. Prezintă zone de inhibiție a creșterii *in vitro* la fitopatogeni *Alternaria alternata* și *Botrytis cinerea*.

Forma de păstrare: Liofilizat

Informații genomice:

Nr.	Denumirea markerului	Număr de înregistrare INSDC	Secvență genetică
-----	----------------------	-----------------------------	-------------------

1	16S rRNA	OP890225	ctaATACATGCAAGTCGAGCGGACAGATGG GAGCTTGCTCCCTGATGTTAGCGGCGGACG GGTGAGTAACACGTGGGTAACCTGCCTGTA AGACTGGGATAACTCCGGGAAACCGGGGCT AATACCGGATGGTTGTCTGAACCGCATGGT TCAGACATAAAAGGTGGCTTCGGCTACCAC TTACAGATGGACCCGCGGCGCATTAGCTAG TTGGTGAGGTAACGGCTCACCAAGGCGACG ATGCGTAGCCGACCTGAGAGGGTGATCGGC CACACTGGGACTGAGACACGGCCCAGACTC CTACGGGAGGCAGCAGTAGGGAATCTTCCG CAATGGACGAAAGTCTGACGGAGCAACGCC GCGTGAGTGATGAAGGTTTTTCGGATCGTAA AGCTCTGTTGTTAGGGAAGAACAAGTGCCG TTCAAATAGGGCGGCACCTTGACGGTACCT AACCAGAAAGCCACGGCTAACTACGTGCCA GCAGCCGCGGTAATACGTAGGTGGCAAGCG TTGTCCGGAATTATTGGGCGTAAAGGGCTC GCAGGCGGTTTTCTTAAGTCTGATGTGAAAG CCCCCGGCTCAACCGGGGAGGGTCATTGGA AACTGGGGAACTTGAgTGCAGAAGAGGAGA GTGGAATTCCACGTGTAGCGGTGAAATGCC TAGAGATGTGGAGGAACACCAgTGgCGAAg GCGACTCTCTGGTCTGTaACTGACGCTGAC GAgCgAAAGCGTGGGGAGCGAACACGATTA
---	----------	----------	--

Copyright © Colecția Națională de Microorganisme Nepatogene

Accesat: 04.04.2025

Disponibil: <https://cnmn.imb.md/>