



TULPINĂ DE BACTERII *BACILLUS THURINGIENSIS* SUBSP. *KURSTAKI* - BIOINSECTICID PENTRU COMBATEREA LEPIDOPTERELOR DIN GENUL *LYMANTRIA*

Brevet de invenție MD 4304

Invenția se referă la microbiologie și biotehnologie, și poate fi utilizată în agricultură pentru combaterea lepidopterelor din genul *Lymantria*.

Tulpina de bacterii *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*, izolată din mediul natural, este depozitată în Colecția Națională de Microorganisme Nepatogene cu numărul CNMN-BB-04 și poate fi utilizată pentru producerea bioinsecticidelor.

Tulpina de bacterii *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* CNMN-BB-04 manifestă o activitate insecticidă pronunțată asupra lepidopterelor din genul *Lymantria*.

Tulpina propusă este o tulpină autohtonă, ceea ce reduce semnificativ costurile pentru obținerea bioinsecticidelor și asigură micșorarea gradului de poluare a mediului ambiant.



Domeniul de implementare

Agricultură.

Autori

MUNTEANU Natalia, TODERAȘ Ion, MOLDOVAN Anna, MALEVANCIUC Nadejda, TODERAȘ Lidia, BACAL Svetlana, RAILEAN Nadejda

Str. Academiei 1, MD-2028, Chișinău, Republica Moldova

Tel.: (37322) 73-98-09, Fax: (37322) 73-98-09; (37322) 73-12-55

E-mail: izoolasm@yahoo.com, web: zoology.asm.md