

a 2022 0056

Invenția se referă la microbiologie și biotehnologie, în particular la o tulpină de fungi *Trichoderma atrobrunneum*, ce posedă proprietăți antimicrobiene față de un spectru larg de fitopatogeni și poate fi utilizată pentru protecția biologică a plantelor.

Tulpina de fungi *Trichoderma atrobrunneum* CNMN-FD-25 posedă proprietăți antimicrobiene contra fitopatogenilor *Aspergillus niger*, *Alternaria alternata*, *Botrytis cinerea*, *Fusarium solani*, *Fusarium oxysporum*, *Bacillus subtilis*, *Xanthomonas campestris*, *Corynebacterium michiganense*, *Agrobacterium tumefaciens*, *Erwinia carotovora*.

Rezultatul tehnic al invenției constă în sporirea activității contra fungilor fitopatogeni cu 26-30% și asigurarea unei activități antibacteriene contra unui spectru larg de bacterii fitopatogene.

Revendicări: 1