

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ДВУХ ВИДОВ ГРИБА
TRICHODERMA В ОТНОШЕНИИ ПАТОГЕНОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ *IN VITRO*

Светлана НИКОЛАЕВА, Аркадий НИКОЛАЕВ, Виктория ШУБИНА

Институт генетики, физиологии и защиты растений АН Молдовы

ACȚIUNEA COMPARATIVĂ A DOUĂ SPECII DE *TRICHODERMA* ASUPRA AGENȚILOR
FITOPATOGENI AI CULTURILOR AGRICOLE ÎN CONDIȚII *IN VITRO*

În articol sunt prezentate date privind interacțiunea dintre *Trichoderma harzianum* și *Trichoderma lignorum* (câte două izolate de fiecare specie) și agenții patogeni ai culturilor agricole. Speciile de *Trichoderma* în condiții *in vitro* limitau creșterea agenților patogeni, schimbau structura coloniilor lor, urmată de popularea parțială sau totală a acestora.

Izolatul de *Fusarium* din rădăcina vătămată de sfeclă limita creșterea tuturor izolatelor de *Trichoderma*, modificând culoarea coloniilor lor din verde în galbenă. În mod similar acționau asupra coloniilor de *Trichoderma* antibioticii de *Bacillus subtilis*.

Cuvinte-cheie: *Trichoderma harzianum*, *Trichoderma lignorum*, fitopatogeni, caracter de interacțiune.

COMPARATIVE ACTION OF TWO *TRICHODERMA* SPECIES AGAINST PHYTOPATHOGENS OF
AGRICULTURAL CROPS UNDER *IN VITRO* CONDITIONS

Data on nature of interaction *Trichoderma harzianum* and *Trichoderma lignorum* (on two isolates of each species) with pathogens of agricultural crops are submitted. *Trichoderma* species in the *in vitro* conditions have limited growth of pathogens, changed structure of their colonies, in whole or in part occupying them. *Fusarium* sp. isolate from the damaged root of sugar beet limited growth of all *Trichoderma* isolates, changed color of their colonies from green to yellow similar to action of *Bacillus subtilis*.

Keywords: *Trichoderma harzianum*, *Trichoderma lignorum*, phytopathogen, nature of the interaction.

Prezentat la 11.11.2014

Publicat: noiembrie 2014