

CZU: 631.461.5:633.15

DOI: <http://doi.org/10.5281/zenodo.4431633>

КЛУБЕНЬКОВЫЕ БАКТЕРИИ КАК СТИМУЛЯТОРЫ И СРЕДСТВА БИОЛОГИЧЕСКОЙ БОРЬБЫ ДЛЯ НЕБОБОВЫХ РАСТЕНИЙ

Василе ТОДИРАШ, Мария МЕЛНИК, Светлана ПРИСАКАРЬ,
Леонид ОНОФРАШ, Анжела ЛУНГУ, Штефан РУСУ*, Думитру ЕРХАН**

Институт микробиологии и биотехнологии

**Институт зоологии*

BACTERIILE DE NODOZITĂȚI CA STIMULATORI ȘI AGENȚI DE BIOCONTROL PENTRU PLANTELE NELEGUMINOASE

A fost studiat efectul stimulator al bacteriilor din genul *Rhizobium* asupra proceselor de creștere și dezvoltare la plantele de porumb. De asemenea, s-a investigat și efectul bacteriilor asupra nematodelor parazitare din genul *Ditylenchus* (*Ditylenchus destructor*).

Cuvinte-cheie: bacterie, metaboliți, nematode, stimulare, dezvoltare, porumb.

NODULE BACTERIA AS STIMULATORS AND BIOCONTROL AGENTS FOR NON-LEGUMINOUS PLANTS

The stimulating effect of root nodule – colonising bacteria of the *Rhizobium* genera on the growth and development of corn plants was studied. Also, the effect of bacteria on phytoparasitary nematodes of genera *Ditylenchus* (*Ditylenchus destructor*) was investigated.

Keywords: bacteria, metabolites, nematodes, stimulation, development, Zea mais.

Prezentat la 16.08.2020

Publicat: decembrie 2020