

Premiul „Inventatorul anului 2016” pentru oamenii de știință din domeniul protecției plantelor

Автор(и): Растителна защита

Дата: 17.11.2016 Брой: 11/2016



Produsul inovator bulgăresc – tulpina 85, este potrivit pentru controlul biologic al ciupercilor fitopatogene din sol la culturile din sere. Tulpina 85 de *Trichoderma konigii* a fost izolată din solul din vecinătatea plantațiilor de căpșuni care prezentau simptome externe de putregai al rădăcinii și tulpinii.

Pentru al cincilea an consecutiv, Oficiul de Brevete și Uniunea Inventatorilor din Bulgaria au prezentat prestigioasele premii „Inventatorul Anului” și „Compania Inovatoare a Anului”. În categoria „Chimie și Biotehnologie”, premiul „Inventatorul anului 2016” a fost acordat Conf. Univ. Dr. Emilia Mîrkova și Prof. Univ. Dr. Olya Karadjova de la Institutul de Știința Solului, Agrochimie și

Protecția Plantelor (ISSAPP) din Sofia. Ele sunt descoperitoarele tulpinii 85 a ciupercii fitopatogene *Trichoderma konigii* Oud. Primele informații detaliate despre această descoperire și efectele sale în producția organică de castraveți și roșii în serele companiei „Gimel” au fost publicate în revista „Protecția Plantelor”, numărul 7 din 2016.

Produsul inovator bulgăresc – tulpina 85, este potrivit pentru controlul biologic al ciupercilor fitopatogene din sol la culturile din sere. Tulpina 85 de *Trichoderma konigii* a fost izolată din solul din vecinătatea plantațiilor de căpșuni cu simptome externe de putregai al rădăcinii și tulpinii în zona satului Trastenik, regiunea Pleven. Identificarea sa a fost efectuată în conformitate cu sistematica lui Rifan (1969).

Tulpina 85 este biologic activă și posedă proprietăți antagoniste. Aceasta parazitează coloniile ciupercilor fitopatogene *Fusarium oxysporum*, *Rizoctonia solani*, *Botrytis cinerea*, *Pythium* sp., *Phytophthora* sp., lizând miceliul lor și formând spori abundenți pe coloniile acestora. O trăsătură caracteristică a tulpinii este că degradează celuloza – se dezvoltă cu succes pe hârtie de filtru și paie umezite. Nu este inhibată de aplicarea îngrășămintelor organice, bioinsecticidelor și sulfului lichid, ceea ce o face extrem de potrivită pentru scopurile producției ecologice. Tulpina 85 de *Trichoderma konigii* crește rapid pe medii de cultură de diverse compoziții – agar de ovăz, boabe de orz sterilizate. După uscare, izolatul multiplicat pe boabe de orz își păstrează viabilitatea până la 18 luni.

Tulpina este protejată de un brevet valid nr. BC66504, publicat în buletinul oficial al Oficiului de Brevete din 10/2015, și a fost depusă în NBCPCM sub numărul 8508.

Vicepreședintele Oficiului European de Brevete, Željko Topić, a participat la ceremonia oficială. Noile tehnologii schimbă viața extrem de rapid și intens, a remarcat dl. Topić. El a subliniat că brevetele sunt un instrument economic important și că Europa trebuie să lucreze activ în această direcție pentru a-și păstra competitivitatea globală.