

Responsabil proiect : dr. Florica CONSTANTINESCU

Obiectivul proiectului: creșterea eficacității biologice a biopreparatelor microbiene față de un spectru larg de agenți de dăunare, în condițiile specifice schimbărilor climatice

Rezultate preconizate pentru atingerea obiectivului

- rețete inovative pentru condiționarea microorganismelor identificate ca agenți de combatere biologică
- proceduri pentru testarea eficacității biologice a formulărilor de biopesticide
- proceduri pentru testarea stabilității formulărilor de biopesticide

Faza 1/2018

Elaborarea și realizarea modelelor experimentale pentru formulările microbiologice (tulpini benefice selecționate de bacterii, funghi)

Obiectiv: identificarea unor metode inovative de formulare a agenților de control microbiologic (bacterii, funghi) care să asigure o bună eficacitate și viabilitate a substanței active.

Rezultate:

- metodă inovativă de formulare a biopesticidelor cu efect fungicid (pe baza unui complex microbiologic alcătuit din tulpini bacteriene și fungice)
- metodă inovativă de formulare a biopesticidelor cu efect insecticid (pe bază de ciuperci entomopatogene)

[Galerie foto](#)

Faza 2.1./2018

Evaluarea eficacității biologice a formulărilor noi de biopesticide

Obiectiv: elaborarea metodelor de evaluare a stabilității biologice a formulărilor de bioinsecticide

Rezultate: metode de testare a stabilității biologice a formulărilor de biopesticide

[Galerie foto](#)

Faza 2.2.1./2018

Realizarea procedeeilor de obținere a organismelor-test de laborator

Obiectiv: elaborarea metodelor de obținere a organismelor-test

Rezultate:

- metodă de obținere a insectelor-test
- metodă de obținere a culturilor microbiene-test

[Galerie foto](#)

Faza 2.2.2./2018

Evaluarea stabilității formulărilor de biopesticide pe organisme-test de laborator

Obiectiv: elaborarea metodelor de evaluare a stabilității formulărilor de biopesticide pe organisme-test

Rezultate:

- metodă de evaluare a stabilității formulărilor de bioinsecticide
- metodă de evaluare a stabilității formulărilor de biofungicide

Galerie foto

Indicatori de rezultat