

RAPORT DE ACTIVITATE FINAL

DATE PRIVIND FINALIZAREA PROIECTULUI

DENUMIRE PROIECT: Monitorizarea nivelului de reziduri de insecticide neonicotinoide (imidacloprid, clotianidin, tiametoxan) aplicate la semințele de rapiță, porumb și floarea soarelui

OBIECTIVUL: proiectul se înscrie, conform strategiei MADR, în obiectivul general *Îmbunătățirea managementului integrat al culturilor de câmp și horticole pentru prevenirea și combaterea buruienilor, bolilor și dăunătorilor, prietenoase cu mediul și sănătatea consumatorilor* și, respectiv, obiectivul specific *Utilizarea durabilă a resurselor vegetale și a mijloacelor de combatere a organismelor dăunătoare din culturile de câmp și cele horticole.*

DATE DE IDENTIFICARE CONTRACTOR

- nr. contract - 590/1.08.2019- Fundația " Patrimoniul ASAS"

- perioada de elaborare: - data începerii: 1.08.2019
- data finalizării: 15.dec.2019

- valoare totală încasată 148 745

CONȚINUT TEMATIC: Obiectivele proiectului au fost monitorizarea și cuantificarea efectelor tratamentului semințelor cu insecticide neonicotinoide (imidacloprid, clotianidin, tiametoxam) la culturile de porumb, floarea soarelui și rapiță, asupra populațiilor de *Apis mellifera* și a produselor stupului, în condițiile agro-pedoclimatice specifice zonelor ecologice ale României.

În cadrul tematicii abordate s-a realizat :

- ✓ Studiu privind distribuția principalilor dăunători ai culturilor de porumb, floarea soarelui și rapiță (*Tanymecus dilaticollis*, *Agriotes sp*, *Phyllotreta sp*, *Psilliodes sp*, *Athalia rosae*) situate în Podișul Moldovei, Dealurile Subcarpatice și Sudul României.
- ✓ Procedură de lucru pentru prelevarea probelor de sol din câmpurile experimentale în vederea determinării reziduurilor de insecticide neonicotinoide.
- ✓ Buletine de analiză referitoare la reziduurile celor trei substanțe neonicotinoide determinate în probele de sol, plante, produsele stupului și insecte.
- ✓ Studiul rezidurilor de insecticide neonicotinoide identificate în familiile de albine și produsele apicole.

FORMA DE FINALIZARE A PROIECTULUI (se marchează o singură dată)

1 |x| Studii

4 |_| Tehnologii

2 <input type="checkbox"/> Standarde, normative, prescripții, metodologii	5 <input type="checkbox"/> Realizarea de produse, echipamente, instalații standuri, etc.
3 <input type="checkbox"/> Produse proiect	6 <input checked="" type="checkbox"/> Alte forme modele experimentale, proceduri de lucru, buletine analiza reziduuri

PERFORMANȚE REALIZATE:

Monitorizarea principalilor dăunători ai culturilor de rapiță, porumb și floarea soarelui, în cele trei zone luate în studiu

Cuantificarea nivelurilor de reziduuri de insecticide neonicotinoide aplicate la sămânță, în plante, albine și produse ale stupului, în laboratoare acreditate ISO 17 025

ESTIMĂRI PRIVIND REZULTATELE APLICĂRII (se marchează câte căsuțe sunt necesare)

1 <input type="checkbox"/> Retehnologizarea unităților economice	8 <input type="checkbox"/> Reciclarea materialelor
2 <input type="checkbox"/> Modernizarea produselor	9 <input type="checkbox"/> Optimizarea deciziei
3 <input type="checkbox"/> Realizarea de produse noi	10 <input checked="" type="checkbox"/> Protecția mediului
4 <input checked="" type="checkbox"/> Creșterea productivității	11 <input type="checkbox"/> Protecția muncii
5 <input type="checkbox"/> Evitare/reducere a importului	12 <input checked="" type="checkbox"/> Protecția vieții și sănătății
6 <input type="checkbox"/> Reducere consumuri energetice	13 <input checked="" type="checkbox"/> Creșterea calității vieții
7 <input type="checkbox"/> Reducere consumuri materiale	14 <input checked="" type="checkbox"/> Asigurarea calității

ELEMENTE DE NOUȚATE

Brevete (numeric)

| - | | Propuse

| - | | Acceptate

Lucrări publicate (numeric)

| - | | În țară

| - | | În străinătate

Comunicări științifice (numeric)

| - | | În țară

| - | | În străinătate

BREVETE PROPUSE nu e cazul

BREVETE ACCEPTATE nu e cazul

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN ȚARĂ nu e cazul

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE nu e cazul

ACHIZIȚII EFECTUATE (Dotări)

DIRECTOR,
Prof.univ.dr Ioan ROȘCA



Director proiect,
Dr. Carmen MINCEA

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Carmen Mincea', written over the printed name.