

PLAN SECTORIAL – ADER 2020

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Agricolă Fundulea

Denumirea proiectului ADER 1.5.4:

**CERCETĂRI CU PRIVIRE LA INFLUENȚA DIFERITELOR
METODE DE LUCRARE A SOLULUI ASUPRA GRADULUI
DE ÎMBURUIENARE, COMPOZIȚIEI FLORISTICE A
SPECIILOR DE BURUIENI, ÎN CULTURILE DE CÂMP ȘI
DINAMICII APEI ÎN SOL LA CULTURILE DE CÂMP**

Anul inceperii proiectului: 2019

Anul finalizarii proiectului: 2022

Coordonator proiect: INCDA Fundulea

Director proiect: dr. ing. Elena PARTAL

INFORMATII

- Obiectivul general: Îmbunătățirea rezultatelor economice ale fermelor, prin creșterea eficienței de utilizare a resurselor naturale și a inputurilor tehnologice, pentru o agricultură durabilă, în contextul schimbărilor climatice
- Obiectivul specific: Practici îmbunătățite de management integrat al culturilor pentru prevenirea și combaterea buruienilor, bolilor și dăunătorilor, prietenoase cu mediul
- Titlul proiectului ADER: Cercetări cu privire la influența diferitelor metode de lucrare a solului asupra gradului de îmburuienare, compoziției floristice a speciilor de buruieni, în culturile de câmp și dinamicii apei în sol la culturile de câmp
- Perioada de derulare a planului sectorial: 2019-2022
- Durata proiectului: 37 luni
- Bugetul estimat: 600 000 lei



REZUMATUL PROIECTULUI

- Proiectul are drept scop identificarea de noi soluții de reducere a îmburuienării, prin măsuri agrotehnice asociate cu combaterea chimică, în contextul apariției de noi specii de buruieni și de noi produse chimice.
- Proiectul propune realizarea experiențelor care să permită identificarea unor soluții tehnologice, prin cercetări efectuate în câmpul experimental și cu ajutorul analizelor de laborator. Cercetările se vor desfășura în experiențe polifactoriale ce vor cuprinde principalele culturi de câmp grâu, porumb, floarea soarelui, soia, mazăre, sisteme de lucrare a solului și scheme de erbicidare simple sau combinate. Prin analize de laborator se va determina gradul de infestare al solului cu buruieni, evaluarea compoziției floristice, modificarea însușirilor solului privind regimul hidric și indicii de calitate ai producției agricole finale.

Faza 1:

- **Analiza situației din prezent privind lucrările solului, gradul de imburuienare și dinamica apei în sol. Instalarea experiențelor cu culturi toamna**

Activitate 1.1 Studiu privind situația din prezent privind lucrările solului, gradul de imburuienare și dinamica apei în sol, la nivel european și în țara noastră

Activitate 1.2 Stabilirea modelului experimental al proiectului și a celor trei elemente importante: sisteme de lucrări ale solului, modalități și modele de erbicidare și rotații ale culturilor.

Activitate 1.3 Instalarea experiențelor privind culturile de toamnă

Activitate 1.4 Prelucrarea datelor obținute. Intocmirea raportului anual

Rezumatul fazei

- Pentru etapa actuală a proiectului s-a realizat fundamentarea cu date științifice și analiza comparativă a situației privind lucrările solului, gradul de imburuienare și dinamica apei în sol la nivel național și mondial.
- În această fază s-au efectuat următoarele lucrări în câmpul experimental și în laborator privind culturile de câmp:
 - înregistrarea datelor meteorologice privind variația temperaturii și precipitațiile;
 - pregătire teren pentru semănatul culturilor de porumb, floarea soarelui, mazăre, soia;
 - semănatul culturilor de toamnă;
 - fertilizarea culturilor de toamnă;
 - prelevarea probelor de sol pentru determinarea dinamicii apei;



Concluzii

- Cercetările si documentarea vor continua potrivit prevederilor stabilite la inițierea proiectului.
- Prin rezultatele ce vor fi obținute prin acest proiect, vom contribui la specializarea inteligentă a agriculturii, prin stabilirea concreta a influenței metodelor de lucrare a solului asupra imburuienarii si apei din sol, prin concentrarea resurselor economice în domenii de cercetare și inovare cu relevanță economică.

Propuneri

- Pentru atingerea și finalizarea obiectivului proiectului, se propune continuarea cercetărilor și procurarea echipamentelor și materialelor necesare acestei activităților aferente fazelor urmatoare.

IMAGINI DIN CAMPUL EXPERIMENTAL



OCTOMBRIE 2019