

TERMENI DE REFERINTA

ai proiectului ADER 6.5.1

Denumirea proiectului: Evaluarea aplicării practicilor benefice pentru mediu în contextul înierbării intervalului dintre rânduri în plantațiile pomicole, viticole, pepiniere și hamești, impactul asupra stării de vegetație a plantațiilor și a polenizatorilor

Autoritatea contractantă: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale

Coordonator de proiect: Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Valea Calugărească (IC-DVV) **Parteneriat** Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Bujoru (SCDVV Bujoru)

Responsabil de proiect: Gabriel TABARANU;

Perioada de derulare: 2024-2026;

1. OBIECTIVE

1.1 Obiectivul general

Dezvoltarea de noi produse, practici, procese și tehnologii integrate producției horticole

Obiectivele specifice proiectului constau în:

Obiectivul 1: Evaluarea stării actuale privind utilizarea înierbării intervalului dintre rânduri în plantațiile pomicole, viticole, pepiniere și hamești la nivel național și internațional.

Proiectarea și realizarea modelului experimental în staționarele ecologice/plantații pomi, viță de vie, pepiniere și hamei.

- Analiza critică a stării actuale a ecosistemelor pomicole, viticole, pepiniere și hamești prin prisma factorilor de biotop, a tehnologiilor de cultură și a conservării mediului înconjurător; Proiectarea modelului experimental în staționarele agroecologice;
- Realizarea modelului experimental în staționarele ecologice/plantații pomi, viță de vie, pepiniere și hamei; Monitorizarea factorilor ecoclimatici și ecopedologici în staționarele agroecologice, în condițiile aplicării unor variante de întreținere a solului prin înierbarea intervalului dintre rânduri;

- Evaluarea influenței diferitelor verigi tehnologice de întreținere a solului prin înierbarea intervalului dintre rânduri în ecosistemele pomicole, viticole, pepiniere și hameiști asupra indicilor de calitate (anul 1 de studiu).

Obiectivul 2: Impactul practicilor de întreținere a solului asupra sustenabilității și productivității plantațiilor pomicole, viticole, pepiniere și hameiști;

- Impactul aplicării verigilor tehnologice de înierbare a intervalului dintre rânduri pe baza unor indicatori specifici asupra ecosistemelor pomicole, viticole, pepiniere și hameiști (anul 2 de studiu);
- Evaluarea influenței diferitelor verigi tehnologice de întreținere a solului prin înierbarea intervalului dintre rânduri asupra productivității ecosistemelor pomicole, viticole, pepiniere și hameiști (anul 2 de studiu);
- Analiza comparativă a influenței sistemelor de întreținere a solului asupra potențialului calitativ și cantitativ al plantațiilor pomicole, viticole, pepiniere și de hamei, fertilității solului, restabilirii echilibrului ecologic și conservării biodiversității;

Obiectivul 3: Fundamentarea verigilor tehnologice optimizate de întreținere a solului prin înierbarea intervalului dintre rânduri în plantațiile pomicole, viticole, pepiniere și hameiști;

- Demonstrarea funcționalității verigilor tehnologice optimizate aplicate în plantațiile pomicole, viticole, pepiniere și hameiști;
- Selecția celor mai eficiente verigi tehnologice de întreținere a solului prin înierbarea intervalului dintre rânduri în funcție de areal/productivitate/biodiversitate;
- Elaborare ghid privind întreținerea solului prin verigi tehnologice optimizate de înierbare a intervalului dintre rânduri în plantațiile pomicole, viticole, pepiniere și hameiști;
- Diseminarea pe scară largă prin publicarea rezultatelor;

2. REZULTATE ESTIMATE:

-Elaborarea unor metode și măsuri de prevenire și combaterea eroziunii solului în plantațiile pomicole, viticole, pepiniere și hameiști prin aplicarea unor variante de înierbare;

-Reconstrucția ecologică a solului, conservarea și ameliorarea biodiversității solurilor prin promovarea practicilor conservative de lucrare a solului;

- Bază de date privind potențialul calitativ și cantitativ al plantațiilor pomicole, viticole, pepiniere și de hamei în relație cu optimizarea sistemelor de cultură aplicate;
- Metode de control a bolilor și dăunătorilor prin metode mai puțin poluante, conform reglementărilor europene impuse pentru scăderea cantităților de pesticide utilizate pe unitatea de suprafață;
- Verigi tehnologice optimizate de întreținere a solului bazată pe înierbare.